



T.C
İSTANBUL MEDİPOL ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

YÜKSEK LİSANS TEZİ

**TÜRKİYE'DEKİ TİG UYGULAMASINDA KULLANILAN
BAĞIL DEĞERLERİN TÜRKİYE'DEKİ SAĞLIK ÜCRET
TARİFELERİ İLE İLİŞKİSİNİN ANALİZİ**

BEYTİYE ÖZGE ELMAS

SAĞLIK YÖNETİMİ ANABİLİM DALI

DANIŞMAN

Dr. Öğr. Üyesi İLKER KÖSE

İSTANBUL - 2018

TEZ ONAY FORMU

Kurum : İstanbul Medipol Üniversitesi
Programın Seviyesi : Yüksek Lisans (X) Doktora ()
Anabilim Dalı : Sağlık Yönetimi
Tez Sahibi : Beytiye Özge ELMAS
Tez Başlığı : Türkiye'deki TİG Uygulamasında Kullanılan Bağlı
Değerlerin Türkiye'deki Sağlık Ücret Tarifeleri İle İlişkisinin
Analizi
Sınav Yeri : İstanbul Medipol Üniversitesi Kavacık Yerleşkesi
Sınav Tarihi : 02.04.2018

Tez tarafımızdan okunmuş, kapsam ve nitelik yönünden Yüksek Lisans Tezi olarak kabul edilmiştir.

Danışman

Dr.Öğr.Üye. İlker KÖSE

Kurumu

İstanbul Medipol Üniversitesi

İmza

Sınav Jüri Üyeleri

Prof.Dr. Haydar SUR

Üsküdar Üniversitesi

Dr.Öğr.Üye. Pakize YİĞİT

İstanbul Medipol Üniversitesi

Yukarıdaki jüri kararıyla kabul edilen bu Yüksek Lisans tezi, Enstitü Yönetim Kurulu'nun .05./04./2018.. tarih ve .2018.../...14.... - .02... sayılı kararı ile şekil yönünden Tez Yazım Kılavuzuna uygun olduğu onaylanmıştır.

Prof.Dr. Neslin EMEKLİ
Sağlık Bilimleri Enstitüsü Müdürü



BEYAN

Bu tez çalışmasının kendi çalışmam olduğunu, tezin planlanmasından yazımına kadar bütün safhalarda etik dışı davranışımın olmadığını, bu tezdeki bütün bilgileri akademik ve etik kurallar içerisinde elde ettiğimi, bu tez çalışması ile elde edilmeyen bütün bilgi ve yorumlara kaynak gösterdiğimi ve bu kaynakları da kaynaklar listesine aldığımı, yine bu tez çalışması ve yazımı sırasında patent ve telif haklarını ihlal edici bir davranışımın olmadığını beyan ederim.

B. Özge ELMAS



İTHAF

Bu tezi, hayatta olmasa dahi her zaman en büyük motivasyon kaynağım ve destekçim olan değerlerine saygı duyduğum değerli babam Ender ELMAS'a ithaf ediyorum.



TEŞEKKÜR

Eğitimim boyunca mesleki bilgi, beceri ve deneyimlerimi geliştirmemde katkıda bulunan, aynı zamanda tez danışmanım olarak çalışmanın planlanması, yürütülmesi ve değerlendirilmesinde, desteğini, sabrını ve bilgisini gece gündüz demeden hep hissettiren, birlikte çalışmaktan onur duyduğum değerli hocam Dr. Öğr. Üyesi İlker KÖSE'ye,

Tez yazım aşamasında bana hep destek olan, beni motive eden tüm ofis arkadaşlarıma, özellikle önümde örneğim olan Uzm. Kübra AKSOY'a ve Uzm. Gizem GENÇYÜREK'e

Tez çalışmam süresince sağladığı fon desteği için İstanbul Medipol Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri (BAP) Komisyonuna,

Kullandığım verilere hızlı ulaşmamı sağlayan Sayın Uzm. Dr. Mehmet Erten'ye,

Bana olan inançları ile hiçbir fedakarlığı benden esirgemeyen ve hayatım boyunca aldığım her kararda yanımda olan canım annem Gönül ELMAS'a, varlıklarıyla motivasyon kaynağı olan kardeşlerim İlay ELMAS ve Hilal ELMAS'a

Sosyal hayatımda enerjisi ile yanımda olan sevgili arkadaşım Sinem CANOL ve tezimi bitirme motivasyonum konusunda büyük payı olan zgr DOğAN'a

Son olarak tez çalışmamda emeği geçen herkese teşekkürlerimi ve saygılarımı sunarım.

İÇİNDEKİLER

TEZ ONAYI	i
BEYAN	ii
İTHAF	iii
TEŞEKKÜR	iv
KISALTMALAR LİSTESİ	vii
ŞEKİL VE TabloLAR LİSTESİ	viii
1. ÖZET	1
2. ABSTRACT	2
3. GİRİŞ VE AMAÇ	3
4. GENEL BİLGİLER	5
4.1. ÖDEME MODELLERİ	9
4.1.1. Sabit bütçe bazlı ödeme modeli	9
4.1.2. İşlem bazlı ödeme modeli	9
4.1.3. Kişi başına ödeme modeli	10
4.1.4. Gün başına ödeme modeli	10
4.1.5. Vaka başı ödeme	10
4.2. TEŞHİS İLİŞKİLİ GRUPLARIN YAPISI VE KAVRAMLARI.....	12
4.3. TİG VERİ GİRİŞİ VE GRUP ATAMA SÜRECİ.....	16
4.4. TEŞHİS İLİŞKİLİ GRUPLARIN GELİŞİM SÜRECİ	18
4.5. SAĞLIK UYGULAMA TEBLİĞİ	18
4.5.1. SUT Faturalandırma ve Fiyatlandırma Süreçleri	23
5. METOT VE MATERYAL	28
5.1. VERİLERİN ELDE EDİLMESİ	28
5.1.1. TİG ve SUT verilerinin elde edilmesi	28
5.2. VERİ ÖN İŞLEME VE VERİ DÖNÜŞTÜRME	29
5.2.1. Veri Ön İşleme:	29
5.2.2. Veri Dönüştürme	30
5.3. GÖRSELLEŞTİRME VE ANALİZ	30

5.3.1. Görselleştirme Aracı	30
5.3.2. Görselleştirme	30
5.4. ÖZET TABLO OLUŞTURULMASI	31
5.5. KORELASYON ANALİZİ.....	32
6. BULGULAR.....	33
6.1. MTS DOSYA SAYILARININ TİG'E GÖRE DAĞILIMI	33
6.2. TİG GRUPLARINDAKİ SUT TUTARLARI İLE BAĞIL DEĞERLER ARASINDAKİ KORELASYON	68
6.3. TİG GRUPLARINDAKİ ORTALAMA SUT TUTARLARI İLE BAĞIL DEĞERLER ARASINDA KORELASYON ANALİZİ	72
6.4. MTS BAZINDA KORELASYON DEĞERLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI.....	76
7. SONUÇ	79
8. KAYNAKLAR	87
9. EKLER	90
10. ETİK KURUL ONAYI.....	217
11. ÖZGEÇMİŞ.....	220

KISALTMALAR LİSTESİ

TİG:Teşhis İlişkili Gruplar

DRG:Diagnosis Related Group

BUT: Bütçe Uygulama Talimatına

SGK: Sosyal Güvenlik Kurumu

SUT: Sağlık Uygulama Tebliği

SPSS: Statistical Package for Social Sciences

SHS: Sağlık Hizmeti Sunucu

MTS: Majör Tanı Sınıflandırması

SGB: Strateji Geliştirme Başkanlığı

VKİ: Vaka Karma İndeksi

BUT: Bütçe Uygulama Tebliği

HBYS: Hastane Bilgi Yönetim Sistemi

HÜAP: Hacettepe Üniversitesi Araştırma Projesi

ICD10-AM: International Classification of Diseases, Australian Modification

EAH: Eğitim Araştırma Hastanesi

MDC: Major Diagnostic Classification

ABD: Amerika Birleşik Devletleri

AR-DRG: Australian Refined Diagnosis Related Groups

TTB: Türk Tabipleri Birliği

ŞEKİL VE TABLOLAR LİSTESİ

ŞEKİL 4.2.1 TEŞHİS İLİŞKİLİ GRUPLARI MALİYETLERİ (5)-----	16
ŞEKİL 4.3.1 TİG OLUŞUM SÜRECİ (25) -----	17
ŞEKİL 5.3.1 QLIKVIEW GÖRSELLEŞTİRME EKРАНLARINDAN BİR ÖRNEK -----	30
ŞEKİL 6.2.1 MTS BAZINDA BAĞIL DEĞER BAŞINA ORTALAMA MALİYET -----	71
ŞEKİL 9.1.1. MTS'YE GÖRE DOSYA SAYILARI -----	90
ŞEKİL 9.1.2 MTS'YE GÖRE TOPLAM DOSYA TUTARLARI -----	91
ŞEKİL 9.1.3 MTS'YE GÖRE ORTALAMA DOSYA TUTARLARI -----	92
ŞEKİL 9.1.4. TOPLAM DOSYA SAYISI -----	93
ŞEKİL 9.1.5 MTS'YE GÖRE TOPLAM DOSYA TUTARLARI -----	94
ŞEKİL 9.1.6 MTS'YE GÖRE ORTALAMA DOSYA TUTARLARI -----	95
ŞEKİL 9.1.7 MTS_01 SİNİR SİSTEMİ HASTALIKLARINA GÖRE TİG DOSYA SAYILARI -----	96
ŞEKİL 9.1.8 MTS_01 SİNİR SİSTEMİ HASTALIKLARI BAĞIL DEĞERE GÖRE DOSYA SAYILARI -----	97
ŞEKİL 9.1.9 MTS_01 SİNİR SİSTEMİ HASTALIKLARI TİG'E GÖRE TOPLAM DOSYA TUTARLARI-----	98
ŞEKİL 9.1.10 MTS_01 SİNİR SİSTEMİ HASTALIKLARI TİG'E GÖRE ORTALAMA DOSYA TUTARLARI-----	99
ŞEKİL 9.1.11 MTS_01 SİNİR SİSTEMİ HASTALIKLARI BAĞIL DEĞER BAŞINA ORTALAMA TUTARI-----	100
ŞEKİL 9.1.12 MTS_02 GÖZ HASTALIKLARINA GÖRE TİG DOSYA SAYILARI-----	101
ŞEKİL 9.1.13 MTS_02 GÖZ HASTALIKLARI BAĞIL DEĞERE GÖRE DOSYA SAYILARI -----	102
ŞEKİL 9.1.14 MTS_02 GÖZ HASTALIKLARI TİG'E GÖRE TOPLAM DOSYA TUTARLARI-----	103
ŞEKİL 9.1.15 MTS_02 GÖZ HASTALIKLARI TİG'E GÖRE ORTALAMA DOSYA TUTARLARI-----	104

ŞEKİL 9.1.16 MTS_02 GÖZ HASTALIKLARI BAĞIL DEĞER BAŞINA ORTALAMA TUTARI-----	105
ŞEKİL 9.1.17 MTS_03 KBB - AĞIZ HASTALIKLARINA GÖRE TİG DOSYA SAYILARI-----	106
ŞEKİL 9.1.18 MTS_03 KBB - AĞIZ HASTALIKLARI BAĞIL DEĞERE GÖRE DOSYA SAYILARI -----	107
ŞEKİL 9.1.19 MTS_03 KBB - AĞIZ HASTALIKLARI TİG'E GÖRE TOPLAM DOSYA TUTARLARI-----	108
ŞEKİL 9.1.20 MTS_03 KBB - AĞIZ HASTALIKLARI TİG'E GÖRE ORTALAMA DOSYA TUTARLARI-----	109
ŞEKİL 9.1.21 MTS_03 KBB & AĞIZ HASTALIKLARI BAĞIL DEĞER BAŞINA ORTALAMA TUTARI-----	110
ŞEKİL 9.1.22 MTS_04 SOLUNUM SİSTEMİ HASTALIKLARINA GÖRE TİG DOSYA SAYILARI -----	111
ŞEKİL 9.1.23 MTS_04 SOLUNUM SİSTEMİ HASTALIKLARI BAĞIL DEĞERE GÖRE DOSYA SAYILARI-----	112
ŞEKİL 9.1.24 MTS_04 SOLUNUM SİSTEMİ HASTALIKLARI TİG'E GÖRE TOPLAM DOSYA TUTARLARI-----	113
ŞEKİL 9.1.25 MTS_04 SOLUNUM SİSTEMİ HASTALIKLARI TİG'E GÖRE ORTALAMA DOSYA TUTARLARI-----	114
ŞEKİL 9.1.26 MTS_04 SOLUNUM SİSTEMİ HASTALIKLARI BAĞIL DEĞER BAŞINA ORTALAMA TUTARI-----	115
ŞEKİL 9.1.27 MTS_05 DOLAŞIM SİSTEMİ HASTALIKLARINA GÖRE TİG DOSYA SAYILARI -----	116
ŞEKİL 9.1.28 MTS_05 DOLAŞIM SİSTEMİ HASTALIKLARI BAĞIL DEĞERE GÖRE DOSYA SAYILARI-----	117
ŞEKİL 9.1.29 MTS_05 DOLAŞIM SİSTEMİ HASTALIKLARI TİG'E GÖRE TOPLAM DOSYA TUTARLARI-----	118
ŞEKİL 9.1.30 MTS_05 DOLAŞIM SİSTEMİ HASTALIKLARI TİG'E GÖRE ORTALAMA DOSYA TUTARLARI-----	119
ŞEKİL 9.1.31 MTS_05 DOLAŞIM SİSTEMİ HASTALIKLARI BAĞIL DEĞER BAŞINA ORTALAMA TUTARI-----	120

ŞEKİL 9.1.32 MTS_06 SİNDİRİM SİSTEMİ HASTALIKLARINA GÖRE TİG DOSYA SAYILARI -----	121
ŞEKİL 9.1.33 MTS_06 SİNDİRİM SİSTEMİ HASTALIKLARI BAĞIL DEĞERE GÖRE DOSYA SAYILARI -----	122
ŞEKİL 9.1.34 MTS_06 SİNDİRİM SİSTEMİ HASTALIKLARI TİG'E GÖRE TOPLAM DOSYA TUTARLARI-----	123
ŞEKİL 9.1.35 MTS_06 SİNDİRİM SİSTEMİ HASTALIKLARI TİG'E GÖRE ORTALAMA DOSYA TUTARLARI-----	124
ŞEKİL 9.1.36 MTS_06 SİNDİRİM SİSTEMİ HASTALIKLARI BAĞIL DEĞER BAŞINA ORTALAMA TUTARI-----	125
ŞEKİL 9.1.37 MTS_07 HEPATOBİLİYER SİSTEM VE PANKREAS HASTALIKLARINA GÖRE TİG DOSYA SAYILARI -----	126
ŞEKİL 9.1.38 MTS_07 HEPATOBİLİYER SİSTEM VE PANKREAS HASTALIKLARI BAĞIL DEĞERE GÖRE DOSYA SAYILARI -----	127
ŞEKİL 9.1.39 MTS_07 HEPATOBİLİYER SİSTEM VE PANKREAS HASTALIKLARI TİG'E GÖRE TOPLAM DOSYA TUTARLARI -----	128
ŞEKİL 9.1.40 MTS_07 HEPATOBİLİYER SİSTEM VE PANKREAS HASTALIKLARI TİG'E GÖRE ORTALAMA DOSYA TUTARLARI-	129
ŞEKİL 9.1.41 MTS_07 HEPATOBİLİYER SİSTEM VE PANKREAS HASTALIKLARI BAĞIL DEĞER BAŞINA ORTALAMA TUTARI ---	130
ŞEKİL 9.1.42 MTS_08 KAS İSKELET VE BAĞ DOKUSU HASTALIKLARINA GÖRE TİG DOSYA SAYILARI -----	131
ŞEKİL 9.1.43 MTS_08 KAS-İSKELET SİSTEMİ VE BAĞ DOKUSU HASTALIKLARI BAĞIL DEĞERE GÖRE DOSYA SAYILARI -----	132
ŞEKİL 9.1.44 MTS_08 KAS-İSKELET SİSTEMİ VE BAĞ DOKUSU HASTALIKLARI TİG'E GÖRE TOPLAM DOSYA TUTARLARI -----	133
ŞEKİL 9.1.45 MTS_08 KAS-İSKELET SİSTEMİ VE BAĞ DOKUSU HASTALIKLARI TİG'E GÖRE ORTALAMA DOSYA TUTARLARI-	134
ŞEKİL 9.1.46 MTS_08 KAS-İSKELET SİSTEMİ VE BAĞ DOKUSU HASTALIKLARI BAĞIL BAŞINA ORTALAMA TUTARI-----	135
ŞEKİL 9.1.47 MTS_09 DERİ, SUBKUTAN (CİLT ALTI DOKUSU) DOKU VE MEME HASTALIKLARINA GÖRE TİG DOSYA SAYILARI-----	136

ŞEKİL 9.1.48 MTS_09 DERİ,SUBKUTAN(CİLT ALTI DOKUSU)DOKU VE MEME HASTALIKLARI BAĞIL DEĞERE GÖRE DOSYA SAYILARI	137
ŞEKİL 9.1.49 MTS_09 DERİ,SUBKUTAN(CİLT ALTI DOKUSU)DOKU VE MEME HASTALIKLARI TİG'E GÖRE TOPLAM DOSYA TUTARLARI	138
ŞEKİL 9.1.50 MTS_09 DERİ,SUBKUTAN(CİLT ALTI DOKUSU)DOKU VE MEME HASTALIKLARI TİG'E GÖRE ORTALAMA DOSYA TUTARLARI	139
ŞEKİL 9.1.51 MTS_09 DERİ,SUBKUTAN(CİLT ALTI DOKUSU)DOKU VE MEME HASTALIKLARI BAĞIL DEĞER BAŞINA ORTALAMA TUTARI	140
ŞEKİL 9.1.52 MTS_10 ENDOKRİN,NUTRİSYONEL(BESLENME) VE METABOLİK HASTALIKLARINA GÖRE TİG DOSYA SAYILARI--	141
ŞEKİL 9.1.53 MTS_10 ENDOKRİN,NUTRİSYONEL(BESLENME) VE METABOLİK HASTALIKLARI BAĞIL DEĞERE GÖRE DOSYA SAYILARI	142
ŞEKİL 9.1.54 MTS_10 ENDOKRİN,NUTRİSYONEL(BESLENME) VE METABOLİK HASTALIKLARI TİG'E GÖRE TOPLAM DOSYA TUTARLARI	143
ŞEKİL 9.1.55 MTS_10 ENDOKRİN,NUTRİSYONEL(BESLENME) VE METABOLİK HASTALIKLARI TİG'E GÖRE ORTALAMA DOSYA TUTARLARI	144
ŞEKİL 9.1.56 MTS_10 ENDOKRİN,NUTRİSYONEL(BESLENME) VE METABOLİK HASTALIKLARI BAĞIL DEĞER BAŞINA ORTALAMA TUTARI	145
ŞEKİL 9.1.57 MTS_11 BÖBREK VE ÜRİNER TRAKTUS (İDRAR YOLLARI) HASTALIKLARINA GÖRE TİG DOSYA SAYILARI-----	146
ŞEKİL 9.1.58 MTS_11 BÖBREK VE ÜRİNER TRAKTUS (İDRAR YOLLARI) HASTALIKLARI BAĞIL DEĞERE GÖRE DOSYA SAYILARI	147

ŞEKİL 9.1.59 MTS_11 BÖBREK VE ÜRİNER TRAKTUS (İDRAR YOLLARI) HASTALIKLARI TİG'E GÖRE TOPLAM DOSYA TUTARLARI -----	148
ŞEKİL 9.1.60 MTS_11 BÖBREK VE ÜRİNER TRAKTUS (İDRAR YOLLARI) HASTALIKLARI TİG'E GÖRE ORTALAMA DOSYA TUTARLARI -----	149
ŞEKİL 9.1.61 MTS_11 BÖBREK VE ÜRİNER TRAKTUS (İDRAR YOLLARI) HASTALIKLARI BAĞIL DEĞER BAŞINA ORTALAMA TUTARI-----	150
ŞEKİL 9.1.62 MTS_12 ERKEK ÜREME ORGANLARI HASTALIKLARINA GÖRE TİG DOSYA SAYILARI -----	151
ŞEKİL 9.1.63 MTS_12 ERKEK ÜREME ORGANLARI HASTALIKLARI BAĞIL DEĞERE GÖRE DOSYA SAYILARI -----	152
ŞEKİL 9.1.64 MTS_12 ERKEK ÜREME ORGANLARI HASTALIKLARINA TİG'E GÖRE TOPLAM DOSYA TUTARLARI-----	153
ŞEKİL 9.1.65 MTS_12 ERKEK ÜREME ORGANLARI HASTALIKLARINA TİG'E GÖRE ORTALAMA DOSYA TUTARLARI -----	154
ŞEKİL 9.1.66 MTS_12 ERKEK ÜREME ORGANLARI HASTALIKLARI BAĞIL DEĞER BAŞINA ORTALAMA TUTARI-----	155
ŞEKİL 9.1.67 MTS_13 KADIN ÜREME ORGANLARI HASTALIKLARI ANALİZLERİNE GÖRE TİG DOSYA SAYILARI -----	156
ŞEKİL 9.1.68 MTS_13 KADIN ÜREME ORGANLARI HASTALIKLARI BAĞIL DEĞERE GÖRE DOSYA SAYILARI -----	157
ŞEKİL 9.1.69 MTS_13 KADIN ÜREME ORGANLARI HASTALIKLARI TİG'E GÖRE TOPLAM DOSYA TUTARLARI-----	158
ŞEKİL 9.1.70 MTS_13 KADIN ÜREME ORGANLARI HASTALIKLARI TİG'E GÖRE ORTALAMA DOSYA TUTARLARI -----	159
ŞEKİL 9.1.71 MTS_13 KADIN ÜREME ORGANLARI HASTALIKLARI BAĞIL DEĞER BAŞINA ORTALAMA TUTARI-----	160
ŞEKİL 9.1.72 MTS_14 GEBELİK, DOĞUM VE LOHUSALIĞA GÖRE TİG DOSYA SAYILARI -----	161

ŞEKİL 9.1.73 MTS_14 GEBELİK, DOĞUM VE LOHUSALIK BAĞIL DEĞERE GÖRE DOSYA SAYILARI-----	162
ŞEKİL 9.1.74 MTS_14 GEBELİK, DOĞUM VE LOHUSALIK TİG'E GÖRE TOPLAM DOSYA TUTARLARI-----	163
ŞEKİL 9.1.75 MTS_14 GEBELİK, DOĞUM VE LOHUSALIK TİG'E GÖRE ORTALAMA DOSYA TUTARLARI-----	164
ŞEKİL 9.1.76 MTS_14 GEBELİK, DOĞUM VE LOHUSALIK BAĞIL DEĞER BAŞINA ORTALAMA TUTARI-----	165
ŞEKİL 9.1.77 MTS_15 YENİDOĞAN(VE DİĞER NEONATLAR) GÖRE TİG DOSYA SAYILARI -----	166
ŞEKİL 9.1.78 MTS_15 YENİDOĞAN(VE DİĞER NEONATLAR) BAĞIL DEĞERE GÖRE DOSYA SAYILARI-----	167
ŞEKİL 9.1.79 MTS_15 YENİDOĞAN(VE DİĞER NEONATLAR) TİG'E GÖRE TOPLAM DOSYA TUTARLARI -----	168
ŞEKİL 9.1.80 MTS_15 YENİDOĞAN(VE DİĞER NEONATLAR) TİG'E GÖRE ORTALAMA DOSYA TUTARLARI -----	169
ŞEKİL 9.1.81 MTS_15 YENİDOĞAN(VE DİĞER NEONATLAR) BAĞIL DEĞER BAŞINA ORTALAMA TUTARI -----	170
ŞEKİL 9.1.82 MTS_16 KAN VE KAN YAPICI ORGANLARIN VE BAĞIŞIKLIK KÖKENLİ HASTALIKLARINA GÖRE TİG DOSYA SAYILARI-----	171
ŞEKİL 9.1.83 MTS_16 KAN VE KAN YAPICI ORGANLARIN VE BAĞIŞIKLIK KÖKENLİ HASTALIKLARI BAĞIL DEĞERE GÖRE DOSYA SAYILARI -----	172
ŞEKİL 9.1.84 MTS_16 KAN VE KAN YAPICI ORGANLARIN VE BAĞIŞIKLIK KÖKENLİ HASTALIKLARI TİG'E GÖRE TOPLAM DOSYA TUTARLARI-----	173
ŞEKİL 9.1.85 MTS_16 KAN VE KAN YAPICI ORGANLARIN VE BAĞIŞIKLIK KÖKENLİ HASTALIKLARI TİG'E GÖRE ORTALAMA DOSYA TUTARLARI-----	174

ŞEKİL 9.1.86 MTS_16 KAN VE KAN YAPICI ORGANLARIN VE BAĞIŞIKLIK KÖKENLİ HASTALIKLARI BAĞIL DEĞER BAŞINA ORTALAMA TUTARI-----	175
ŞEKİL 9.1.87 MTS_17 NEOPLASTİK HASTALIKLAR (HEMATOLOJİK & SOLİD NEOPLAZMALAR) GÖRE TİG DOSYA SAYILARI-----	176
ŞEKİL 9.1.88 MTS_17 NEOPLASTİK HASTALIKLAR (HEMATOLOJİK & SOLİD NEOPLAZMALAR) BAĞIL DEĞERE GÖRE DOSYA SAYILARI-----	177
ŞEKİL 9.1.89 MTS_17 NEOPLASTİK HASTALIKLAR (HEMATOLOJİK & SOLİD NEOPLAZMALAR) TİG'E GÖRE TOPLAM DOSYA TUTARLARI -----	178
ŞEKİL 9.1.90 MTS_17 NEOPLASTİK HASTALIKLAR (HEMATOLOJİK & SOLİD NEOPLAZMALAR) TİG'E GÖRE ORTALAMA DOSYA TUTARLARI -----	179
ŞEKİL 9.1.91 MTS_17 NEOPLASTİK HASTALIKLAR (HEMATOLOJİK & SOLİD NEOPLAZMALAR) BAĞIL DEĞER BAŞINA ORTALAMA TUTARI-----	180
ŞEKİL 9.1.92 MTS_18 ENFEKSİYÖZ VE PARAZİTİK HASTALIKLARINA GÖRE TİG DOSYA SAYILARI -----	181
ŞEKİL 9.1.93 MTS_18 ENFEKSİYÖZ VE PARAZİTİK HASTALIKLARI BAĞIL DEĞERE GÖRE DOSYA SAYILARI -----	182
ŞEKİL 9.1.94 MTS_18 ENFEKSİYÖZ VE PARAZİTİK HASTALIKLARI TİG'E GÖRE TOPLAM DOSYA TUTARLARI-----	183
ŞEKİL 9.1.95 MTS_18 ENFEKSİYÖZ VE PARAZİTİK HASTALIKLARI TİG'E GÖRE ORTALAMA DOSYA TUTARLARI -----	184
ŞEKİL 9.1.96 MTS_18 ENFEKSİYÖZ VE PARAZİTİK HASTALIKLARI BAĞIL DEĞER BAŞINA ORTALAMA TUTARI-----	185
ŞEKİL 9.1.97 MTS_19 AKIL SAĞLIĞI BOZUKLUKLARINA GÖRE TİG DOSYA SAYILARI -----	186
ŞEKİL 9.1.98 MTS_19 AKIL SAĞLIĞI BOZUKLUKLARI BAĞIL DEĞERE GÖRE DOSYA SAYILARI -----	187

ŞEKİL 9.1.99 MTS_19 AKIL SAĞLIĞI BOZUKLUKLARI TİG'E GÖRE TOPLAM DOSYA TUTARLARI-----	188
ŞEKİL 9.1.100 MTS_19 AKIL SAĞLIĞI BOZUKLUKLARI TİG'E GÖRE ORTALAMA DOSYA TUTARLARI-----	189
ŞEKİL 9.1.101 MTS_19 AKIL SAĞLIĞI BOZUKLUKLARI BAĞIL DEĞER BAŞINA ORTALAMA TUTARI-----	190
ŞEKİL 9.1.102 MTS_20 ALKOL/İLAÇ KULLANIMI VE ALKOL/İLAÇ NEDENLİ ORGANİK AKIL SAĞLIĞI BOZUKLUKLARINA GÖRE TİG DOSYA SAYILARI -----	191
ŞEKİL 9.1.103 MTS_20 ALKOL/İLAÇ KULLANIMI VE ALKOL/İLAÇ NEDENLİ ORGANİK AKIL SAĞLIĞI BOZUKLUKLARI BAĞIL DEĞERE GÖRE DOSYA SAYILARI-----	192
ŞEKİL 9.1.104 MTS_20 ALKOL/İLAÇ KULLANIMI VE ALKOL/İLAÇ NEDENLİ ORGANİK AKIL SAĞLIĞI BOZUKLUKLARI TİG'E GÖRE TOPLAM DOSYA TUTARLARI-----	193
ŞEKİL 9.1.105 MTS_20 ALKOL/İLAÇ KULLANIMI VE ALKOL/İLAÇ NEDENLİ ORGANİK AKIL SAĞLIĞI BOZUKLUKLARI TİG'E GÖRE ORTALAMA DOSYA TUTARLARI -----	194
ŞEKİL 9.1.106 MTS_20 ALKOL/İLAÇ KULLANIMI VE ALKOL/İLAÇ NEDENLİ ORGANİK AKIL SAĞLIĞI BOZUKLUKLARI BAĞIL DEĞER BAŞINA ORTALAMA TUTARI-----	195
ŞEKİL 9.1.107 MTS_21 YARALANMALAR, ZEHİRLENMELER VE TOKSİK İLAÇ ETKİLERİNE GÖRE TİG DOSYA SAYILARI -----	196
ŞEKİL 9.1.108 MTS_21 YARALANMALAR, ZEHİRLENMELER VE TOKSİK İLAÇ ETKİLERİ BAĞIL DEĞERE GÖRE DOSYA SAYILARI -----	197
ŞEKİL 9.1.109 MTS_21 YARALANMALAR, ZEHİRLENMELER VE TOKSİK İLAÇ ETKİLERİ TİG'E GÖRE TOPLAM DOSYA TUTARLARI -----	198
ŞEKİL 9.1.110 MTS_21 YARALANMALAR,ZEHİRLENMELER VE TOKSİK İLAÇ ETKİLERİ TİG'E GÖRE ORTALAMA DOSYA TUTARLARI -----	199

ŞEKİL 9.1.111 MTS_21 YARALANMALAR, ZEHİRLENMELER VE TOKSİK İLAÇ ETKİLERİ BAĞIL DEĞER BAŞINA ORTALAMA TUTARI-----	200
ŞEKİL 9.1.112 MTS_22 YANIKLARA GÖRE TİG DOSYA SAYILARI-----	201
ŞEKİL 9.1.113 MTS_22 YANIKLAR BAĞIL DEĞERE GÖRE DOSYA SAYILARI-----	202
ŞEKİL 9.1.114 MTS_22 YANIKLAR TİG'E GÖRE TOPLAM DOSYA TUTARLARI -----	203
ŞEKİL 9.1.115 MTS_22 YANIKLAR TİG'E GÖRE ORTALAMA DOSYA TUTARLARI -----	204
ŞEKİL 9.1.116 MTS_22 YANIKLARA GÖRE BAĞIL DEĞER BAŞINA ORTALAMA TUTARI-----	205
ŞEKİL 9.1.117 MTS_23 SAĞLIĞI ETKİLEYEN FAKTÖRLER VE SAĞLIK HİZMETLERİ İLE KURULAN DİĞER TİP TEMASLARA GÖRE TİG DOSYA SAYILARI -----	206
ŞEKİL 9.1.118 MTS_23 SAĞLIĞI ETKİLEYEN FAKTÖRLER VE SAĞLIK HİZMETLERİ İLE KURULAN DİĞER TİP TEMASLAR BAĞIL DEĞERE GÖRE DOSYA SAYILARI-----	207
ŞEKİL 9.1.119 MTS_23 SAĞLIĞI ETKİLEYEN FAKTÖRLER VE SAĞLIK HİZMETLERİ İLE KURULAN DİĞER TİP TEMASLAR TİG'E GÖRE TOPLAM DOSYA TUTARLARI-----	208
ŞEKİL 9.1.120 MTS_23 SAĞLIĞI ETKİLEYEN FAKTÖRLER VE SAĞLIK HİZMETLERİ İLE KURULAN DİĞER TİP TEMASLAR TİG'E GÖRE ORTALAMA DOSYA TUTARLARI-----	209
ŞEKİL 9.1.121 MTS_23 SAĞLIĞI ETKİLEYEN FAKTÖRLER VE SAĞLIK HİZMETLERİ İLE KURULAN DİĞER TİP TEMASLARA BAĞIL DEĞER BAŞINA ORTALAMA TUTARI-----	210
ŞEKİL 9.1.122 MTS_00 ÖNCÜ_ MAJÖR TANI SINIFLARI(MTS) GÖRE TİG DOSYA SAYILARI -----	211
ŞEKİL 9.1.123 MTS_00 ÖNCÜ_ MAJÖR TANI SINIFLARI(MTS) GÖRE BAĞIL DEĞERE GÖRE DOSYA SAYILARI -----	212

ŞEKİL 9.1.124 MTS_00 ÖNCÜ_ MAJÖR TANI SINIFLARI(MTS) TİG'E GÖRE TOPLAM DOSYA TUTARLARI -----	213
ŞEKİL 9.1.125 MTS_00 ÖNCÜ_ MAJÖR TANI SINIFLARI(MTS) TİG'E GÖRE ORTALAMA DOSYA TUTARLARI -----	214
ŞEKİL 9.1.126 MTS_24 ÖNCÜ_ MAJÖR TANI SINIFLARI(MTS) BAĞIL DEĞER BAŞINA ORTALAMA TUTAR -----	215
TABLO 4.1 TÜRKİYE'DE TİG'İN GELİŞİM SÜRECİ (29)-----	8
TABLO 4.1.5.1 ÖDEME YÖNTEMLERİNİN MALİYET, HİZMET KALİTESİ VE YÖNETİMİ AÇISINDAN DEĞERLENDİRMESİ (16) ---	11
TABLO 4.2.1 MAJÖR TANI SINIFLAMA (17) -----	12
TABLO 4.4.1 ÜLKELERE GÖRE TİG BAŞLANGIÇ YILLARI (16)-----	18
TABLO 4.5.1.SUT EKLERİ VE İSİMLERİ -----	21
TABLO 4.5.1.1.1 SAĞLIK KURUM VE KURULUŞLARININ SINIFLANDIRMA LİSTESİ VE KDV MUAFİYET DURUMU (30)-----	25
TABLO 5.3.2.1 GÖRSELLEŞTİRME KULLANILAN ASGARİ BOYUTLAR	31
TABLO 6.1.1 MTS GRUPLARINA GÖRE TİG SAYILARI -----	33
TABLO 6.1.2 ÖZET TABLO -----	35
TABLO 6.2.1 SUT TUTARLARI İLE BAĞIL DEĞERLER ARASINDA KORELASYON ANALİZİ -----	68
TABLO 6.3.1 TİG GRUPLARINDAKİ ORTALAMA SUT TUTARLARI İLE BAĞIL DEĞER ARASINDA KORELASYON ANALİZİ -----	72
TABLO 6.3.2 TİG BAŞINA DÜŞEN DOSYA SAYISINA GÖRE KORELASYON ANALİZİ -----	75
TABLO 6.4.1 MTS BAZINDA KORELASON ANALİZLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI -----	76
TABLO 7.1 VERİ KÜMESİNİN ORTALAMA SUT TUTARI/BAĞIL DEĞER BÖLÜMÜNE GÖRE DEĞERİ EN DÜŞÜK TİG'LER -----	80
TABLO 7.2 VERİ KÜMESİNİN ORTALAMA SUT TUTARI/BAĞIL DEĞER BÖLÜMÜNE GÖRE DEĞERİ EN YÜKSEK TİG'LER -----	83

1. ÖZET

TÜRKİYE'DEKİ TİG UYGULAMASINDA KULLANILAN BAĞIL DEĞERLERİN TÜRKİYE'DEKİ SAĞLIK ÜCRET TARİFELERİ İLE İLİŞKİSİNİN ANALİZİ

Bu çalışmanın amacı Türkiye'de 2009 yılından itibaren kamu hastanelerinde ödeme modeli olarak kullanılmakta olan Teşhis İlişkili Gruplarının (TİG) bağıl değerleri ile yine aynı hastanelerde SGK tarafından hizmet başı ödeme modelini esas alan Sağlık Uygulama Tebliği (SUT) hizmet bedellerinin ilişkisini analiz etmektir.

Bu analiz için, İstanbul Haydarpaşa Numune Eğitim ve Araştırma Hastanesinin 2015 yılına ait yatan hasta verileri esas alınmış ve hastanenin SGK'ya gönderip SUT üzerinden provizyon aldığı 28.493 dosya ve bunlara tahakkuk eden tutarlar elde edilmiştir. Ardından aynı dosyalar için Sağlık Bakanlığının TİG uygulamasından elde edilen TİG grupları tespit edilmiştir. Dosya sayısı 3'ten az olan TİG grupları hesaplamanın dışında tutulmuş ve 28.365 dosya üzerinde çalışma yapılmıştır.

28.365 dosyanın SUT ücretleri ile her dosyanın TİG bağıl değeri arasındaki korelasyon 0,67 olarak (orta ilişkili) hesaplanmıştır. Bu dosyaların tekabül ettiği 403 TİG grubunun ortalama SUT tutarları ile bağıl değerler arasındaki korelasyon ise 0,79 olarak (yüksek ilişkili) hesaplanmıştır. Bu ilişkiyi TİG'in majör tanı sınıflaması (MTS) bazında incelediğimizde ise, dosya tutarları ile TİG bağıl değerleri arasındaki korelasyon hesabında ilişki, 7 tane MTS'de çok zayıf, 9 tane MTS'de zayıf, 5 tane MTS'de orta, 1 tane MTS'de yüksek olarak bulunmuştur. TİG grubu başına ortalama SUT tutarları ile bağıl değerleri arasındaki korelasyon hesabında ise ilişki, 1 tane MTS'de çok zayıf, 4 tane MTS'de zayıf, 4 tane MTS'de orta, 8 tane MTS'de yüksek ve 5 tane MTS'de ise çok yüksek olarak bulunmuştur.

Tüm bu analizler bize SUT fiyatları ile Türkiye'de uygulanan TİG bağıl değerlerinin orta ve/veya yüksek ilişkili olduğunu göstermektedir. Bununla birlikte özellikle zayıf ve çok zayıf ilişkili olan MTS gruplarındaki TİG'lerin bağıl değerleri üzerinde SUT ücretleri esas alınarak bazı düzenlemelerin yapılabileceği (ya da ilgili SUT fiyatlarının yeniden değerlendirilebileceği) ortaya konmaktadır.

Anahtar Kelimeler: TİG, teşhis ilişkili gruplar, DRG, SGK, SUT, korelasyon

2. ABSTRACT

THE CORRELATION ANALYSIS of RELATIVE VALUES of DRGs and THE NATIONAL PUBLIC HEALTH SERVICE TARIFFS in TURKEY

This study aims to analyze the correlation between the prices of public payment model (SUT) based on fee for service in Turkey with the DRGs which has been disseminated since 2009 in public hospitals in Turkey.

For this analysis, the inpatient patient data of Istanbul Haydarpaşa Numune Training and Research Hospital for 2015 were taken as basis and the 28,493 files that the hospital sent to Social Security Institution (SSI) and provisioned via SUT and the accrued amounts were obtained. Then the DRGs are obtained from the Ministry of Health's DRG application for the same cases. DRGs with fewer than 3 files were excluded from the calculation and 28,365 files were studied.

The correlation between the SUT prices of 28,365 files and the DRG's relative values of each file was calculated as 0.67 (medium related). The correlation between the average SUT prices of the 403 TIG groups corresponding to these files and the relative values was calculated as 0.79 (high correlation). When we investigate this relation based on the major diagnostic classification (MDC) of the DRGs, the relation between the file prices and the DRG relative values is calculated as very weak in 7 MDCs, weak in 9 MDCs, medium in 5 MDCs, high in 1 MDC. The relationship between average SUT prices of each DRG group and their relative values are also calculated as very weak in 1 MDC, weak in 4 MDCs, medium in 4 MDCs, high in 8 MDCs and very high in 5 MDCs.

The result of this analysis shows us the public healthcare service prices are medium and/or highly related with the relative values of DRGs applied in Turkey. Moreover, there are some issues to study on particularly DRGs of some MDCs which have weak and very weak relation with SUT prices (or vice versa).

Keywords: DRG, diagnosis related groups, correlation, fee for service, national tariffs

3. GİRİŞ VE AMAÇ

Dünyada sağlık hizmetinin yönetiminde hizmetin kendisi kadar, sağlık hizmetinin ödeme modelleri de önemlidir. Bir ülkede sağlıkta hangi geri ödeme modellerinin kullanılacağına karar verilmesi, ülkenin sağlık bütçesinin yönetilmesi için en önemli konulardan birisidir. Bununla birlikte bu karar sadece bir finans yönetimi konusu olmayıp, sunulan hizmetin performansına ve kalitesine etki eden bir unsur olarak karşımıza çıkmaktadır (1). Farklı ülkeler farklı ihtiyaçlara göre yaygın kullanılan ödeme modellerinden bir ya da birkaçını birlikte kullanabilmektedir. İşlem başı ödeme modeli, dünyada en yaygın kullanılan geri ödeme modelleri arasındadır. Ancak işlem sayısı ile ücret arasındaki doğru orantı, gereksiz veya fazla işlemlerin yapılması gibi suiistimallere ve bütçe yönetiminde zorluklara neden olmaktadır. Dünyadaki yeni bir ödeme modelleri arasında DRG (Diagnosis Related Groups) önemli bir yere sahiptir. Vaka başı ödeme modeli olan, Türkiye’deki adıyla Teşhis İlişkili Gruplar (TİG) dünyada 1960’lardan itibaren gelişen ve yaygınlaşan bir vaka başı ücret ve hastane maliyeti yönetim modelidir. İşlem başı ödeme modeline göre avantajları olan bu model, son yirmi yılda pek çok ülkede hızla yaygınlaşmıştır.

TİG (Teşhis İlişkili Gruplar) vakalar için belirli aralıklarla ülke genelinde ortalama maliyetlerinin hesaplanmasıyla bağlı fiyatların oluşturulması ve tanılara bağlı değerler (sayısal katsayılar) verilerek, sağlık hizmet fiyatlarının ve ödemelerinin buna göre yapılmasını kapsamaktadır (2). Türkiye’de işlem sayısının fazla olmasından dolayı bir gruplamaya ihtiyaç duyulmuş ve işlem başı ödeme modeline ek olarak vaka başı ödeme modeli kullanılmaya başlanmıştır. Bu kapsamda TİG çalışmaları Türkiye’de Sağlık Bakanlığına bağlı yataklı tedavi kurumlarında işlem başı ödeme modeline ek olarak kullanılan bir araç halini almıştır.

Bu çalışmanın amacı, Türkiye’de 2009 yılından itibaren tedricen kullanılmaya ve yaygınlaşmaya başlamış olan Teşhis İlişkili Gruplar (TİG) ile 2007 yılından itibaren Sosyal Güvenlik Kurumu (SGK) tarafından ücret ve uygulama esasları için referans alınan Sağlık Uygulama Tebliği (SUT) arasındaki “TİG bağlı değer-SUT Ücreti” ilişkisini analiz etmektir. Ülkemizde henüz tamamen TİG esaslı ödeme modeli uygulanmamaktadır. Çalışmada Haydarpaşa Numune Eğitim ve Araştırma

Hastanesinin 2015 yılına ait TİG ve SUT verilerinin vaka bazlı eşleştirilmesi yapılarak ilişkisi araştırılmıştır.



4. GENEL BİLGİLER

Türkiye’de 2003 yılından itibaren sağlıkta dönüşüm programıyla birlikte sağlık hizmetleri finansmanı ile ilişkili düzenlemeler hızlanmıştır. Her ülkenin kendine özgü hizmet sunumu ve giderlerini karşılamaya yönelik ekonomik ve siyasal çeşitliliğe göre farklılıkları vardır. Sağlık giderlerini karşılamak için kullanılan temel kaynaklar vergiler, sigorta primleri ve elden ödemelerdir (2). Sağlık hizmetlerinde iki türlü ödeme şekli mevcuttur. Bunlar doğrudan ödeme ve dolaylı ödemelerdir. Doğrudan ödemelerde, hizmeti alan kişi hizmeti almadan önce veya aldıktan sonra kendisi ödemesini gerçekleştirmektedir. Dolaylı ödemede ise kişilerin özel ve sosyal sigortalarınca ödeme yapılması esastır (3)(4). Sağlık hizmetlerinin her ne kadar kar amacı gütmemesi gerekse de, her işletmenin ayakta kalabilmesi ve giderlerini karşılayabilmesi için bir finansmana ihtiyacı vardır (4). Bu durum işletme fiyatlarını belirlerken oldukça etkili olmalıdır (5). Dolayısıyla hizmetler fiyatlandırılırken, hizmet sunucuları kadar sigorta şirketleri de etkili olmaktadır.

2015 Yılı verilerine göre Türkiye’de 912.792 kadar kayıtlı özel sağlık sigortasına sahip kişi bulunmaktadır (6). (Özel sağlık sigortası provizyon esaslı ve hizmet başı ödeme modeline dayanmaktadır. Fiyatlandırma yapılırken, ulusal çapta kullanımı olan tarifeler (Türk Tabipler Birliği (TTB) hizmet tarifesi, Sağlık Uygulama Tebliği (SUT), vb.) ile özel hastanelerin kendi cari işlem listeleri referans alınmaktadır. Özel sağlık sigorta sektörü, her bir işlem öncesi provizyon alınmasını esas kabul ettiği için, TİG gibi taburcu sonrası oluşan veri seti üzerinden işleyen bir ödeme modelini şimdiye kadar uygulamaya geçirememiştir.

Özel sağlık sigortasının tercih edilme sebepleri ise sosyal sigorta kapsamının yeterli görülmemesi, doğabilecek fazla harcama riski, öngörülemez vs. gibi nedenlerden gönüllüğe bağlı olarak yapılmaktadır (1). 2006 Yılında çıkartılan 5510 sayılı sosyal sigortalar kanunu ile tüm bireyler (ayrıca bir özel sağlık sigorta poliçesi olsa dahi) sosyal güvenlik şemsiyesi altına alınmıştır. Dolayısıyla açık ara en büyük ve en kapsamlı ödeme kurumu Sosyal Güvenlik Kurumudur (SGK).

SGK, ödeme modeli olarak hizmet başı ve paket fiyat ödeme modelini kullanmakta ve bunun için SUT’u esas almaktadır. Ancak buradaki paket fiyat ödeme modeli

taburcu veri setini esas alan TİG'den farklı olarak, bazı hizmetleri (özellikle cerrahi hizmetleri) işlem koduna göre değil, hizmetin paket koduna göre provizyonu esas almaktadır. Dolayısıyla paket bazlı bir bildirim yapılırsa da paket başı ödeme yapıldığı için neticede hizmet başı ödeme modeli ile benzer bir mantıkla çalışmaktadır. SGK, bu ödeme modelinin yönetilmesinde MEDULA (Medikal Ulak) adı verilen elektronik provizyon sistemi ile her ödeme talebinin SUT ile uyumluluğu online olarak kontrol etmekte ve dönem sonlarında yapılan ek kontroller sonrasında sağlık hizmeti sunucusuna (SHS) yapılacak ödeme tutarını belirlemektedir. 2009 Yılına kadar, devlet hastanelerine MEDULA'daki veriler esas alınarak SGK tarafından ödeme yapılmıştır (7). Ancak 2009 yılında 5510 sayılı kanunla Global Bütçe modeli uygulanmaya başlanmış ve devlet hastanelerinin sağlık hizmetleri karşılığında alacağı ödemeler, SGK yerine Sağlık Bakanlığı bütçesine aktarılmıştır. Bu sayede Sağlık Bakanlığı, kendisine bağlı hastanelerin hem yaptıkları hizmetleri; hem de yatırım faaliyetlerini dikkate alarak ödeme yapma imkânı bulmuştur. Ancak hangi hastaneye ne kadar ödeme yapılacağı konusunda eldeki tek araç olan hizmet başı ödeme modeli uygulayan MEDULA'yı kullanmıştır. Tükel ve arkadaşlarının yaptığı bir çalışmada, Sağlık Bakanlığı'nın bu tarihten sonra TİG modelini uygulamaya karar vermesinin gerekçeleri arasında, hem daha esnek ve kolay yönetilebilir bir yöntem olması; hem de yılsonu bütçe hedeflerini tutturmak adına yapılacak kesintileri daha adil bir şekilde yansıtabilmesi olduğu belirtilmiştir (7). Aynı zamanda hizmet başı ödemelerde gereksiz fazla işlemlerin yapılması gibi olasılıklar çok fazlaydı. Bunun üzerine bütçe yönetiminde zorlukları aşabilmek adına bir gruplama yöntemine ihtiyaç duyulmuş ve vaka başı ödeme yani TİG esaslı geri ödeme modelini kullanılmaya başlanmıştır.

Bu aşamada, TİG'in uygulamaya geçirilmesi için kaç tane TİG kullanılacağı, her birinin bağıl değerinin ne olacağı, vaka karma indeksi (VKİ) için kullanılacak parametrelerin neler olacağı, vb. pek çok konunun belirlenmesi gerekmektedir. Bu amaçla Hacettepe Üniversitesi Araştırma Projesi (HÜAP) olarak "Sağlık Hizmetleri Finansman Yapısının Güçlendirilmesi ve Yeniden Yapılandırılması İçin Altyapı Geliştirilmesi Projesi" adında bir proje 2005-2009 yılları arasında, yani TİG'in kullanıma geçirilmesinden çok daha önce Sağlık Bakanlığı, SGK ve Hacettepe Üniversitesi işbirliği ile yürütülmüştür (3). HÜAP Projesinde 2005 yılında 9 pilot

hastane ile çalışmalara başlanarak 2006 yılında ilk oturumu bitirilmiş (22), 2007 yılında ikinci oturuma başlanarak, 9 hastaneye ek olarak 41 pilot hastane daha çalışmaya dahil edilerek proje 2009 yılında tamamlanmıştır. Bu proje kapsamında daha önce kullanılan Bütçe Uygulama Talimatı (BUT) adı verilen uygulama esasları ve ücret tarifesi geliştirilerek bugün kullanılan SUT ortaya çıkmış; ancak sağlık hizmetlerinin maliyetlerinin ölçümündeki teknik ve pratik zorluklar nedeniyle TİG bağıl değerlerinin tespit edilmesi mümkün olmamıştır.

Diğer taraftan Sağlık Bakanlığı Strateji Geliştirme Başkanlığı (SGB) tarafından döner sermayeli işletmelerin finansal sürdürülebilirliği ikamesi kapsamında bir kısım uygulamalar hayata geçirilmiştir. Bunlardan bir tanesi, her ay düzenli ödenek (finans kaynağı) girişini temin amacıyla tüm işletmeler adına SGK ve Maliye Bakanlığı ile "hizmet alım sözleşmesi" yapılmasıdır. Bu çalışmalar Global Bütçe uygulaması olarak ifade edilmiştir. Sağlık Bakanlığının girişimleri sonucu Sağlık Hizmetlerinin finansmanında yaşanan problemleri ortadan kaldırmak amacıyla 2009 yılından itibaren Bakanlığın kendi içerisinde ödenek dağılımını belirlemek üzere Global Bütçe uygulamasına geçilmiştir (7). Ancak yasal dayanak ile gerçek geri ödeme kurumları olarak SGK ve Maliye Bakanlığı ile 2007'de birinci basamak 2009'da ikinci basamak için global bütçe uygulamalarını başlatmıştır (8). Bununla birlikte Aralık 2010'dan itibaren global bütçenin hastanelere dağıtımını TİG uygulaması dikkate alınarak yapılmaya başlanmıştır (9).

Sağlık Bakanlığı'nın, 2009 yılında Global Bütçe uygulamasına geçiş kararı sonrasında, elinde ülke şartlarına göre geliştirilmiş bir TİG altyapısı olmadığından, dünyada pek çok ülkenin (Bosna-Hersek, Bulgaristan, İrlanda, Moldova, Katar Devleti vb.) kullandığı ve kendi ülke şartlarına göre uyarladıkları Avustralya TİG modeli ile çalışmaya karar vermiştir (10). Dolayısıyla, TİG kapsamında kullanılan kodlama ve sınıflama standartları, TİG gruplayıcısı, VKİ ölçütleri, vb. tüm altyapı Avustralya'da belirlenen değerlere göre kullanılmaktadır. Avustralya'daki TİG modeline göre uygulamada 661 tane TİG ve 24 tane majör tanı sınıfı (MTS) mevcuttur (11).

Tablo 4.1. Türkiye’de TİG’in Gelişim Süreci (29)

2006-2008 (HÜAP)	50 Hastane
2009 (SB)	81 pilot hastane ve TİG şube müdürlüğü kuruldu.
2010 (SB)	260 Hastaneye yaygınlaştırıldı
2011 (SB)	550 Hastaneye yaygınlaştırıldı
2012 (SB)	TİG daire başkanlığı kuruldu.
2012-2014 (SB)	523 hastane Özel ve üniversiteler dahil sisteme entegre oldu.

Kamu hastanelerinde yatan hastalara 2012 yılından itibaren %10 oranında TİG üzerinden ödeme yapılmaya başlandı. 2013 Yılından itibaren ise tüm hastalar için TİG üzerinden karşılanmaya başlandı. Ancak hala özel hastaneler ve üniversite hastanelerinde uygulaması başlamamıştır (14).

Türkiye’de işlem başı ödeme modeli Sosyal Güvenlik Kurumu (SGK) tarafından 2007 yılından itibaren merkezi bir provizyon sistemi olan MEDULA üzerinden etkin şekilde uygulanmaktadır. SGK, bu modelde Sağlık Uygulama Tebliği (SUT) adı verilen uygulama esaslarını ve ücret tarifelerini esas almaktadır. 2009 Yılından itibaren Sağlık Bakanlığı’nın global bütçe uygulamasına başlaması ile birlikte, devlet hastanelerine yapılan ödemelerde hem SUT; hem de TİG birlikte referans alınmaktadır (12). SUT, işlem/paket tabanlı ve hizmet öncesi provizyon alınmasını gerektiren bir model iken; TİG, hasta taburcu olduktan sonra kesinleşen nihai taburcu veri setini esas alan ve yapılan işlemin ait olduğu TİG grubunun ağırlığını (bağlı değer) ve vaka karma indeksini (VKİ) esas alır. SUT ve TİG’in gerek işleyiş gerekse karşılık geldikleri ücretlerin farklı olması, TİG uygulamasının yaygınlaşması açısından önemle dikkate alınması gereken bir durumdur. İşlem başı ödeme modelini yaygın ve merkezi sistemler üzerinden kullanan yüksek nüfuslu bir ülke olarak Türkiye’nin TİG uygulama süreci sağlık yönetimi ve bilişimi açısından ilgi çekici bir örnektir.

4.1 Ödeme Modelleri

Sağlık hizmetinin karşılığında, SHS'ye yapılan ödeme, ülkedeki geri ödeme modeline ve hizmet alan kişinin sahip olduğu sağlık güvencesine göre yapılmaktadır.

Yaygın ve kabul görmüş ödeme modelleri şunlardır (13):

1. Sabit bütçe bazlı ödeme
2. İşlem başı ödeme
3. Kişi başı ödeme
4. Gün başı Ödeme
5. Vaka başı ödeme

4.1.1 Sabit bütçe bazlı ödeme modeli

Bu ödeme modelinde sağlık hizmeti sunucusuna belli bir bütçe sağlanır. Bu bütçe genellikle yıllık olarak tahsis edilmektedir. Ödeme miktarı, hastanenin yıllık maliyetlerine göre hesaplanmaktadır. Ayrıca enflasyon faktörü ve daha önce yapılan ödemeler de dikkate alınmaktadır. Hizmet sunucusuna verilen bu bütçe ile yılsonuna kadar tüm ihtiyaçları karşılaması beklenir. Bütçe ödemesi, harcama kalemi bazında ya da global bütçeden belli oranda olmak üzere iki şekilde gerçekleştirilir (14). Harcama kalemleri, ilaç, maaş, bakım, onarım, yatırım vs. gibi birçok sağlık hizmetinde ihtiyaç duyulan harcamaları kapsar (15). Bu kalemler arasında masraflar genel olarak belli olup kalemler arası harcamalar yapılmamaktadır. Global bütçe de ise yıllık olarak kurumun maliyetlerine yönelik öngörüler doğrultusunda aktarım yapılmaktadır (12). Bu modelin en büyük dezavantajı kuruma talebin öngörülemezliği ve artan talebin maliyetleri ile bu maliyetlerin piyasadaki değişimlerinin oluşmasıdır. Sabit bütçeyi verimli şekilde harcamak hastane yöneticisinin sorumluluğundadır (16).

4.1.2 İşlem bazlı ödeme modeli

İşlem bazlı ödeme, geri ödeme modelleri arasında en sık kullanılan yöntemdir. Sunulan her işlemin sabit bir fiyatı vardır. Sağlık hizmeti sunucuları yaptıkları her işlemi fatura ederek sağlık sigortası tarafından ödemeleri alırlar. Geri ödeme yapan

sağlık sigortası kurumu, hizmet sunucularından gelen faturaları inceler, ön tanımlı kurallara göre uygun olmayan işlemleri (gereksiz, hatalı, mükerrer, vb.) çıkartarak geri ödemeyi gerçekleştirmektedir. Bu modelin dezavantajları da vardır. Tedaviyi engellemeyecek ve geri ödeyicinin ayırtıramayacağı gereksiz tetkik ile aşırı sayıda test gibi işlemler yapılabilir (16).

Avantajları arasında ise hastaya doktor seçiminden başlayarak tedavi koşulları boyunca tüm süreçlerde karar verme imkânı sağlamak vardır. Hasta için dezavantajı ise kesintilerin yapılması ve kimi zaman cepten ödeme içermesidir. Ödeyici için en büyük dezavantajı ödeyicinin ödeyici rakamın genellikle belirsiz olmasıdır (4).

4.1.3 Kişi başına ödeme modeli

Bu modelde kişi başına belirlenen sabit ücretlerin üçüncü taraf ödeyiciler tarafından ödendiği sistemdir. Kişinin kullanacağı tüm hizmetleri karşılayan bir ödeme modelidir. Bu sistemde hastaya uygulanan hizmetlerin büyüklüğünün ödeme üzerinde bir etkisi yoktur. Fazla hizmet sunulması ödemeyi artırmaz. Sağlık hizmeti sunucuları ile ödeyici kurum bir anlaşma yapar ise anlaşma yapılan grupta yer alan kişilerin aldığı sağlık hizmetine bakılmaksızın ödemesi yapılır. Ödeyici için rakamlarda belirsizlik yoktur. Ancak hizmet sunucuları için gruptaki hastaların alacağı hizmet ve karmaşıklığı belirsizdir (2).

4.1.4 Gün başına ödeme modeli

Sağlık hizmeti sunucuları raporladıkları hastanın hastanede kalış süresine göre ödeme yaparlar. Hasta başına günlük ödenen bir ücret vardır. Tedavi masrafları yeme-içme, konaklama gibi masrafları da içerir. Bu modelin dezavantajlarından biri, hastanelerin kazançlarını artırabilmek adına hastaların daha uzun kalmalarını sağlayabilmeleridir (16).

4.1.5 Vaka başı ödeme

Vaka başı ödeme modelinin en yaygın uygulaması Teşhis İlişkili Gruplara (TİG) göre yapılan ödeme modelidir. TİG, maliyet ve klinik verileri kullanarak, benzer hastalıklar nedeniyle benzer tedavileri alan yatan hastalara verilen hizmetleri ortak bir gruba dahil eden bir sınıflama yöntemidir (11).

Ödeme yapılırken vakanın karmaşıklığı bir yere kadar dikkate alınır, ama vakanın ana tanısı ve temel işlemlerine göre belirlenen nihai grup esas alınarak ödeme yapılır (2). TİG'in uygulaması farklı ülkelerde değişiklik gösterebilmektedir. Genel olarak konulan teşhise göre yapılan ödeme şekli olduğu söylenebilir. TİG'de her gruba özel önceden belirlenmiş bağıl değerler vardır. Ödeyici kurum, hizmet yerine vakaya ödeme yapmaktadır. Vakaya dayalı ödemeler yapılırken vaka başına belli olan fiyatları ya da vaka gruplarına göre değişebilen oranlara göre ödeme gerçekleştirilebilir. Aynı grup içerisinde olan hastalar benzer teşhise ve tedaviye ihtiyaç duyacağı için belli kaynakları tüketeceklerdir. Kaynak tüketimi fazla olan TİG grupları yüksek ödemelere neden olabilir.

Uygulama açısından birbirine yakın olan kişi başı ödeme modeli, vaka başı ödeme ve hizmet başı geri ödeme modellerinin hizmet sunumu sırasında oluşabilecek (bir kısmı daha önce belirtilen) dezavantajlar da vardır. Bunların başında;

- ❖ Hizmet başı ödemede, hizmet sunulurken gereksiz ve fazla tedavi uygulaması istenebilir.
- ❖ Vaka başı ödeme modelinde, sunucu fazla ödeme alabilmek için yanıltıcı/yanlış tanı koyabilir.
- ❖ Kişi başı ödemede ise, sunucu hastaya gerekenden daha az hizmet vererek daha çok hasta almaya yönelebilir.

Sosyal Güvenlik Kurulu 2010 yılında yaptığı bir çalışmada ödeme modellerinin maliyet kontrolü, hizmet kalitesi ve yönetim açısından kolaylıklarını değerlendirmiş aşağıdaki gibi bir değerlendirme tablosu sunmuştur (16).

Tablo 4.1.5.1. Ödeme Yöntemlerinin Maliyet, Hizmet Kalitesi Ve Yönetimi Açısından Değerlendirmesi (16)

Ödeme Yöntemi	Maliyet Kontrolü	Hizmet Kalitesi	Yönetilmesi
Sabit Bütçe Bazlı	Çok iyi	Orta	Kolay
İşlem Başlı	Çok zayıf	Çok iyi	Çok güç
Kişi Başına	Çok iyi	Orta	Çok kolay
Gün Başına	Orta	Zayıf	Çok kolay
Vaka Başlı	İyi	Orta	Güç

4.2 Teşhis İlişkili Grupların Yapısı ve Kavramları

Bir vakaya karışık geldiği TİG atamasını yapılabilmek için birçok bilgiye ihtiyacımız vardır. Atama yapılırken esas alınan en temel veriler, ana tanı ve işlemlerdir. TİG Yapısı içinde genel kavramları bilmek TİG atamasının yapılabilmesi için önemlidir.

Ana Tanı: Hastanın ilk başvurusundaki şikâyeti üzerine yapılan muayene ve tetkik sonucunda konulan teşhistir. Hastanın sağlık kuruluşunda bulunmasının esas sebebi ortaya konulduğunda tanı kodlanır. TİG ataması yapılırken semptomlar ana tanı olarak kabul edilmemektedir (11).

Ek Tanı: Ana tanı ile birlikte ortaya çıkabilen ve ana tanının nedenini, durumunu ya da eşlik eden hastalığı anlatamaya yardımcı olur. TİG Gruplarına vakaların atanmasında önemli bir etkidir (11).

Majör Tanı Sınıflama: Ana Tanı belirlendikten sonra TİG gruplayıcısı tarafından Majör Tanı Sınıflaması (MTS) yapılır. MTS'ler 3 gruba ayrılır; Cerrahi, Medikal Alan ve Diğer. Alan ayrımı yapılırken hastaya yapılan işlemlerin ameliyathane içinde veya dışında yapılması dikkate alınır. Örneğin hastanın ameliyat işlemleri var ise cerrahi ilgi alanına ayrılır (11).

TİG grupları 25 farklı MTS grubuna göre sınıflandırılır. MTS grupları ve bu grupların içerisinde TİG sayıları Tablo.4.2.1'de gösterilmiştir. MTS kısaltmaları kaynak kullanımına göre azdan çok olana doğru A, B, C, D olarak TİG kodlarında yer almaktadır. Z harfinin yer aldığı TİG kodlarında ise kaynak kullanıma göre ayırım gözetilmediğini gösterilmektedir (25).

Tablo 4.2.1 Majör Tanı Sınıflama (17)

MTS	TİG SAYISI	MTS KISALTMASI
MTS - 99 Hatalı TİG'ler	6	
MTS - 00 Öncü - Majör Tanı Sınıfları (MTS)	12	A
MTS - 01 Sinir Sistemi Hastalıkları	53	B
MTS - 02 Göz Hastalıkları	20	C
MTS - 03 KBB & Ağız Hastalıkları	28	D
MTS - 04 Solunum Sistemi Hastalıkları	42	E
MTS - 05 Dolaşım Sistemi Hastalıkları	67	F
MTS - 06 Sindirim Sistemi Hastalıkları	52	G

MTS - 07 Hepatobiliyer Sistem ve Pankreas Hastalıkları	29	H
MTS- 08 Kas-iskelet ve Bağ Dokusu Hastalıkları	79	I
MTS - 09 Deri, Subkutan (Cilt Altı Dokusu)Doku ve Meme Hastalıkları	29	J
MTS - 10 Endokrin, Nutrisyonel (Beslenme) ve Metabolik Hastalılar	19	K
MTS - 11 Böbrek ve Üriner Traktus (İdrar Yolları) Hastalıkları	37	L
MTS - 12 Erkek Üreme Organları Hastalıkları	19	M
MTS -13 Kadın Üreme Organları Hastalıkları	20	N
MTS - 14 Gebelik, Doğum ve Lohusalık	17	O
MTS - 15 Yenidoğan (ve Diğer Neonatlar)	25	P
MTS- 16 Kan ve Kan Yapıcı Organların ve Bağışıklık Kökenli Hastalıklar	10	Q
MTS - 17 Neoplastik Hastalıklar (Hematolojik& Solid Neoplazmalar)	18	R
MTS - 18 Enfeksiyöz ve Parazitik Hastalıklar	17	T
MTS - 19 Akıl Sağlığı Bozuklukları	13	U
MTS - 20 Alkol/ilaç Kullanımı/ bunlara bağlı Organik Akıl Sağlığı Bozukluklar	8	V
MTS - 21 Yaralanma, Zehirlenme ve Toksik İlaç Etkileri	24	W,X
MTS - 22 Yanıklar	8	Y
MTS - 23 Sağlığı Etkileyen Faktörler ve Sağlık Hizmetleri ile Kurulan Diğer Tıp Temaslar	13	Z

İşlemler: İşlemler, Avustralya Sağlık Girişimleri Sınıflaması (ACHI) adı altındaki cerrahi işlemler dâhil olmak üzere tüm sağlık hizmeti girişimlerini kapsamaktadır. ACHI, nümerik bir işlem kodlama sistemidir. İlk 5 rakam işlemlerin genel özelliklerini gösterir, 6. ve 7. Rakamlar işlem detayını göstermektedir (11).

Morfoloji: Bazı hastalık türlerinin yerini ve özelliklerini belirtmek içindir. Özellikle kanser tanılarında kullanılan ve tanının primer ya da sekonder olduğunu gösterdiği gibi, hastalığın yapısı hakkında da bilgilendirme sağlar. Morfoloji kodunda önce M ile başlayan ek tanı konur. Sonraki 4 rakam türüne göre bilgi sağlar, son rakam ise tanının davranış tipini gösterir (11). Örneğin; M 8000/1 Neoplazma, belirsiz davranışlı selim veya habis.

Vaka Karma İndeksi (VKİ): ABD’de 1983’te matematiksel bir hesaplama kullanılarak hastaneler arası gelişmişliği ölçülebilen bir vaka karma indeksi (Case-mix Index-CMI) geliştirilmiştir (17). VKİ, hastanede bakılan hastaları miktar ve tür

olarak ayırabilen bir değerdir. Yani kısaca gelen hastaların tesise getirdiği ortalama maliyeti gösteren katsayıya VKİ denir. Hastaneler arası karşılaştırma sağlaması, VKİ'nin önemli çıktılarındanr. Bunun yanı sıra birçok karar vermeye yardımcı alanları mevcuttur (11). Örneğin hastane içi ve hastaneler arası hizmet kalite ölçümü, doktorlar arası karşılaştırma, hastane klinik ve finansal olarak karar verme, hastane yönetimi, kalite ölçümleri, performans değerlendirmeleri, klinik işlevlerin ölçülmesi ve yönetilmesi, VKİ'nin faydaları arasında sayılabilir. VKİ, TİG grubu bağıl değer i ile dosya sayısının çarpımı sonucu tüm hasta sayısına blümü i ile bulunur (17).

$$\text{Vaka Karma İndeksi} = \frac{\sum(\text{TİG Bağıl Değer} * \text{Vaka Sayısı})}{\text{Hastanenin Toplam Vaka Sayısı}}$$

VKI'nin yüksek olması, sağlık kurumunun daha komplike vakalara baktığına işaret etmektedir (17). Bu nedenle hastanelere geri ödeme yapılırken sadece bağıl değerlere değil; kurumun vaka karma indeksine de bakılır. Yani TİG'e dayalı geri ödeme modellerinde vaka karma indeksi artarsa TİG'e dayalı geri ödeme de artar (19).

TİG Sisteminin bu özelliği hastaneler için önemli avantajlar ve dezavantajlar sunabilir. Sağlık hizmet sunucuları vaka karmaşıklıkları göz önünde bulundurarak bu vakalar için özel bir çalışmayla maliyetlerin düşürülmesi üzerine zmler geliştirilebilir (18).Ayrıca vaka karmaşıklık indeksi hastanelerin vaka durumları i ile alakalı genel durumu hakkında bilgi sağlarken karmaşık vaka bakan hastanelerin mağdur olmasını engeller.

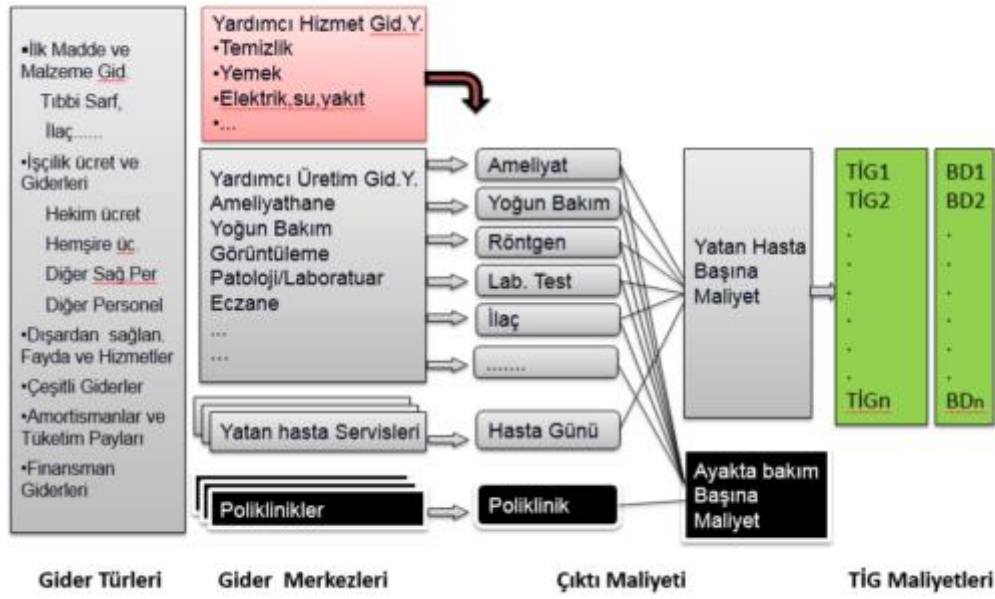
Bağıl Değerler: Bağıl değer, TİG'lerin temsil ettiği vakanın maliyetini ifade eden sayısal değerdir (10). Bu değerler, aslında maliyeti temsil ediyor olmalarına karşı, geri ödeme kurumları tarafından ilgili vakaların hizmet bedelinin ödenmesinde de kullanır. Bunun için ilgili TİG'in bağıl değer i ile önceden belirlenmiş ödeme katsayısı çarpılarak ücret hesaplanır. Toplam deme ise, bağıl değer toplamı (standart değer i) i ile ödeme katsayısı çarpılarak bulunabilir (18).

Bir TİG'in bağıl değerinin ne olması gerektiği g bir iştir. İlk yapılması gereken şeylerden biri, kaç tane ve hangi TİG'lerin kullanılacağına karar verilmelidir. Ardından her bir TİG'in bağıl değerini hesaplayabilmek için maliyetleri hesaplamamız gerekir. Bulunan TİG grubunun maliyetine ek olarak bir de hastane

veya ülke için bir ortalama maliyet çıkartmamız gerekir. Bir TİG grubu için bulduğumuz ortalama maliyeti, genel ortalama maliyete bölerek de bağıl değer hesaplanır (14). TİG Bağıl değerinin büyük olması o tedavi kullanılan kaynakların fazla olduğunu gösterir (11).

$$\text{Bağıl Değer} = \frac{\text{Bir TIG için Ortalama Maliyet}}{\text{Tüm TIG'lerin Ortalama Maliyeti}}$$

Türkiye’de TİG’lerin maliyet hesaplaması, 2011 yılında Sağlık Bakanlığı Tedavi Hizmetleri Genel Müdürlüğü Performans Yönetimi ve Kalite Geliştirme Daire Başkanlığı tarafından, maliyet özelliklerini en iyi yansıttığını düşünülen pilot hastanelerde yapılan çalışmalarla gerçekleştirmiştir (18). Bulunan değerler normalizasyon sonrası 1,0’ın altında kalan ve üzerinde olanlar olarak bir liste oluşturulmuştur (21). TİG’lerin ortalama maliyetleri karşılaştırılarak hangi hastanenin ne kadar kaynak ihtiyacı olduğunu gözlemlenmiştir. Klinikte benzer kullanılan süreçler gruplandırılarak maliyetleri bakımından kendi içinde ayrı bir hesaplamaya tabi tutulmuştur (4). Söz konusu çalışmada, 81 pilot hastanede kullanılan TİG için maliyet analizi yapılarak 661 TİG’in bağıl değeri belirlenmiştir (28). Bağıl değerler elde edilirken maliyetleri yaklaşık olarak hesaplanmıştır. Hastalıkların grupları ayrı ayrı incelenerek ayrıntılı şekilde ve toplamına göre her gruba özel bir bağıl değer belirlenmiştir. Aşağıda Şekil.4.1’de bağıl değer maliyetleri içerisinde hangi kalemlerin ayrı ayrı hesaplamaya katıldığı anlatılmaktadır. Hizmet verilen binanın elektrik su gibi giderleri de maliyete dâhil edilmiştir. İsmail AĞIRBAŞ’ın TİG maliyet çalışmaları ile ilgili makalesinde bu süreçlerin nasıl işlendiği şematik olarak Şekil.4.1’deki gibi verilmiştir (5).

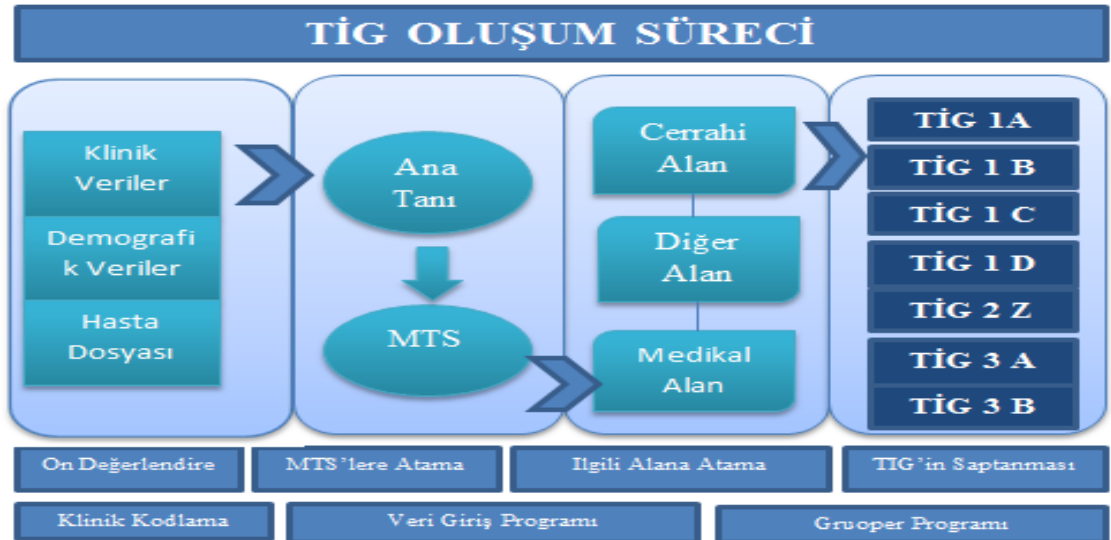


Şekil 4.2.1 Teşhis İlişkili Grupları Maliyetleri (5)

4.3 TİG Veri Girişi ve Grup Atama Süreci

TİG Birimi hastanelerin klinik süreçlerine ilişkin verilerin girilmesi sürecini kapsar. Doğru ve tutarlı kodlanması son derece önemlidir. Kodlanmanın doğru olması hastanelerin bu kodlamaya ayrılan özel görevlendirilen teknik birime aittir. Hastanede ayrılan bu özel birim bakanlık ile hastane arasındaki bağlantıyı sağlamaktadır (11). TİG Uygulamalarını koordine eder ve sistemin gerekliliklerini yerine getirir. Birim olarak üst yönetime yani başhekim yardımcısı veya başhekime bağlıdır. Veri gönderimi ve veri girişi klinik kodlayıcı ile TİG birimi yöneticilerine verilen şifreli bir program üzerinden yapılmaktadır (22). TİG Veri girişi sırasında hasta dosyasında yer alan demografik veriler, klinik ve tedavideki süreçleri etkileyen her verinin TİG veri tabanına girilmesi gereklidir (23). Klinik kodlamada veri güvenliği önemlidir. TİG çalışmalarının verimli ilerleyebilmesi için hasta dosyalarındaki bilgilerin doğru okunması kodlanması gerekir. Bu kapsamda Klinik kodlayıcı hatalarından önce doktora düşen bazı sorumluluklar vardır. Hasta dosyalarının eksiksiz, doğru ve zamanında kaydedilmesi gerekir. Aynı zamanda ana tanı kodlamasının yanında hasta öyküsünün ve tüm detayların doğru ve eksiksiz girilmesi ve klinik kodlayıcı arasında bilgi alışverişi iletişiminin iyi sağlanması veri

kalitesi bakımından son derece önemlidir. Hastanın ekstra olabilecek durumları mutlaka belirtilmelidir (yeni tedavi yatış süresi uzaması vs.) (4). TİG veri tabanı 3 ana bölümden oluşmaktadır. Birincisi hastanın kimlik bilgilerinin yer aldığı TC kimlik numarası, adı soyadı, cinsiyeti, doktorunun ismi, doktorunun branşı gibi hastayı tanımlayabilecek bilgilerin yer aldığı bölümdür. İkinci olarak hastanın yatış bilgilerinin işlendiği yatış numarası, tarihi, taburcu şekli ve tarihi, yatış şekli takip numarası kaldığı gün sayısı gibi bilgiler girilir (24). Üçüncü olarak ise hastanın teşhis ve işlemleri yer aldığı bölüm vardır. Burada ise ICD-10AM kodlamasına göre hastaya ait ana tanı, ek tanı, morfoloji kodları ve işlemlerine yönelik üretilen kodlar işlendiği bölümdür (4). TİG yapısı gereğince yapılmak istenen hastayı ana tanıya göre gruplandırmak ve sonrasında ikinci tanının/ların varlığına göre alt gruplara ayırmaktır. Ancak bu çerçevede sadece tanıların kullanılması homojen ve anlamlı gruplar oluşumu sağlamamaktadır. Bundan dolayı grupların oluşumunda yapılan işlemler ve durumlar göz önünde bulundurulmaktadır. Tüm bilgilerin sonucunda veri giriş programından bir ana tanıya gidilir varsa ek tanı girilir. Ana tanı Majör tanı sınıflama (MTS) gruplarından birine ayrılmaktadır (23). Her ana tanının ilgili grubu vardır ve otomatik olarak atanır bunun sonucunda ilgi alanlarından sonra bir TİG ataması gerçekleşmiş olur.



Şekil 4.3.1 TİG Oluşum Süreci (25)

4.4 Teşhis İlişkili Grupların Gelişim Süreci

TİG, ilk olarak Amerika’da Yale Üniversitesi tarafından 1970’li yıllarda sağlık hizmetlerinde kaliteyi denetim altına almak amacıyla geliştirildi (21). 1980 Yılında ise geri ödeyici kurumlar tarafından vaka sınıflama sistemi olarak kullanılmaya başlandı (26). Daha sonra dünyada yeni nesil bir ödeme modeli olarak neredeyse dünyanın tüm gelişmiş ülkelerinde kullanılmaya başlandı. Bu yaygınlaşma dönemi sırasında Avrupa Birliğinin EURO-DRG çalışmalarına başlaması büyük bir ilgi uyandırdı ve öncelikle Belçika, Danimarka, Fransa, Norveç ve Portekiz bu süreçte dahil oldu (27). TİG’in dünyadaki gelişimi yıllara göre aşağıdaki tabloda gösterilmiştir.

Tablo 4.4.1 Ülkelere Göre TİG Başlangıç Yılları (16)

Ülke	TİG Kullanım Yılı	Ödeme Sisteminin Başlandığı Yıl
<i>Belçika</i>	<i>1981</i>	<i>1994</i>
<i>Danimarka</i>	<i>1998</i>	<i>2000</i>
<i>Fransa</i>	<i>1979</i>	<i>1997</i>
<i>Macaristan</i>	<i>1994</i>	<i>1998</i>
<i>İtalya</i>	<i>1992</i>	<i>1995</i>
<i>Norveç</i>	<i>1988</i>	<i>1997</i>
<i>Portekiz</i>	<i>1984</i>	<i>1997</i>
<i>Romanya</i>	<i>1995</i>	<i>2003</i>
<i>İtalya</i>	<i>1992</i>	<i>1997</i>

TİG alanında önde gelen ülkelerden birisi de Avustralya’dır. Avustralya’nın sağladığı bilgi birikiminin ardından Norveç ve Kanada TİG üzerinde çalışmalara başlamıştır ve kendi TİG çalışmaları geliştirmişlerdir.

4.5 Sağlık Uygulama Tebliği

Sağlık Uygulama Tebliği (SUT), sağlık hizmetlerinin sunum bedellerini belirli sınırlar ile sunan, aynı zamanda devlete sağlık ve sosyal politikalarını uygulama imkânı sağlayan bir tebliğdir (30). SUT, sağlık hizmet ödemelerin iyi yönetilmesi için uygun ve adil bir araç olmayı hedeflemektedir. 5502 Sayılı Sosyal Güvenlik Kurumu Kanunu, 5510 sayılı kanun ve “Genel Sağlık Sigortası İşlemleri Yönetmeliği” hükümlerine göre düzenlemesi yapılmıştır ve 29.09.2008 tarihli

22.10.2008-27032 sayılı Resmi Gazete'nin mükerrer sayısında yayınlanmasının ardından yürürlüğe girmiştir (30). Sosyal Güvenlik Kurumu kapsamında sigortalı ve bakmakla yükümlü kişilerin, kurumunca karşılanan sağlık hizmetleri, yol gündelik vs. gibi giderlerinin de yararlanılmasına ilişkin maddeler ve hizmetlere ilişkin yapılan çalışmalar sağlık hizmetleri fiyatlandırma komisyonunca belirlenen ödeme miktarları ile bildirilir (30). Hangi tedavide hangi tıbbi malzemenin ödendiği ve bu malzemelerin bedellerinin ne kadarının karşılandığı yine Sağlık Uygulama Tebliğinde belirtilmektedir. Her yıl düzenli olarak güncellenen SUT, yayınlanmadan önce ilgili kurum ve kuruluşlara gönderilir. Revizyon için geri dönüş sağlanmayan maddeler taslak haliyle kabul edilmiş sayılır (31).

SUT 2007 Yılından önce Bütçe Uygulama Talimatı (BUT) ismiyle her yıl düzenli olarak yayınlanmaktaydı; ancak BUT üzerinde ciddi eleştiriler hekim ve hastaların yaşadığı zorluklardan sorumlu tutulmaktaydı. Bunun üzerine son BUT 25 Mayıs 2007 tarihinde yayınlanarak isim değişiklikleri ve tüm revizyonları ile uzun bir süreç sonrası SUT yönetmeliği uygulanmaya başlanmıştır (4). SUT Üzerinde her işlem, ürün ve cihaza ayrı kodlamayla birlikte bir fiyat belirlemesi yapılmıştır. SGK'nın her işlem için kuruma ödediği ücret bu listede yer almaktadır (31). SUT listesi sürekli olarak güncellenmektedir. Bunun nedeni geniş kapsamlı bir listeye sahip olması ve kapsam içinde yer alan tüm maddelerin dinamik bir yapıya sahip olmasıdır. SUT'un kapsadığı konular şöyledir (31);

1. Sağlık hizmeti sunucularına ait detaylar
2. Sağlık hizmeti sunucularına müracaat ve yükümlülükler
3. Provizyon işlemleri
4. Katılım payları
5. İlave ücretler
6. Sağlık raporlarının düzenlenmesi
7. SGK Hekim şifre işlemleri
8. Tanı ve tedavilere ait detaylar
9. Finansmanı sağlanan sağlık hizmetlerinin sağlanma yöntemleri ve ödeme kuralları

10. Acil sağlık hizmetleri
11. Bazı tetkik ve tedavi yöntemlerinin usul ve esasları
12. Diş tedavileri
13. Organ, doku ve kök hücre nakli tedavileri
14. Finansmanı sağlanan kişiye yönelik koruyucu sağlık hizmetleri
15. Yurt dışında tedavi
16. Yol ve gündelik giderleri
17. Refakatçi giderleri
18. Cenaze nakil işlemleri
19. Tıbbi malzeme temin esasları
20. Tıbbi malzeme ödeme esasları
21. İlaçlar
22. Reçete ve sağlık raporu yazım ilkeleri
23. Bazı özel hastalıklara ve ilaç kullanımına ilişkin düzenlemeler
24. Yurt dışından ilaç getirilmesi
25. İlaçlarda uygulanacak indirim oranları ve eşdeğer ilaç uygulaması
26. Eczanelerden ilaç temini
27. Kan ve kan bileşenlerinin temini ve bedelinin ödenmesi
28. Faktör ve diğer kan ürünlerinin reçete edilmesi ve hemofili hastalarının bildirim zorunluluğu
29. Faturalandırma ve Ödeme
30. MEDULA sistemi
31. Sağlık kurum ve kuruluşları faturalarının düzenlenmesi
32. Eczane faturalarının düzenlenmesi
33. Optisyenlik müesseseleri faturalarının düzenlenmesi

34. Ödeme işlemler

Yukarıda görüldüğü üzere SUT kapsamında 34 ayrı konu yer alır. İçerik olarak 34 konunun tümüne ait yükümlülük ve yaptırımlar her yıl revize edilerek yayınlanmaktadır (31). Bu tebliğde sağlık hizmet sunucularının SGK'dan ödeme alabilmesi için tebliğdeki yaptırımlara uyması ve doğru şekilde bildirim yapması beklenir.

SUT Tebliği yayınlanırken 4 ana başlıktan oluşarak 62 ek dosya ile yayınlanmaktadır. Aşağıdaki tabloda 62 SUT eki isimleri ile birlikte verilmiştir:

Tablo 4.5.1.SUT Ekleri ve İsimleri

EK	Eklerin İsimleri
Listesi	
Ek 1	
EK-1A	Ayakta Tedavide Hekim Ve Diş Hekimi Muayenesi Katılım Payı Alınmayacak Kronik Hastalıklar Listesi
EK-1B	Hastaya Sunulmuş Olan Hizmetleri Ve İlave Ücreti Gösterir Belge
EK-1C	İstisnai Sağlık Hizmetleri Listesi
Ek 2	
EK-2A	Ayaktan Başvurularda Ödeme Listesi
EK-2A-1	Sağlık Kurumlarının Ayaktan Tedavide Sınıflandırılması Listesi
EK-2A-2	Ayaktan Başvurularda İlave Olarak Faturalandırılabilir İşlemler Listesi
EK-2B	Hizmet Başı İşlem Puan Listesi
EK-2C	Tanıya Dayalı İşlem Puan Listesi
EK-2C-1	İlave Oran Uygulanacak İşlemler Listesi
EK-2Ç	Diş Tedavileri Puan Listesi
EK-2Ç-1	Diş Tedavileri Puan Listesine İlişkin Açıklamalar
EK-2Ç-2	Yeni-Diş Tedavileri Kontrol Formu
EK-2Ç-3	Tanıya Dayalı Ortodontik Tedavi Kontrol Formu
EK-2D-1	Pozitron Emisyon Tomografi (Pet) Görüntüleme Klinik Uygulamaları
EK-2D-2	Fizik Tedavi Ve Rehabilitasyon Tanı Listesi
EK-2D-3	Hiperbarik Oksijen Tedavisi Uygulama Listesi
EK-2D-4	İntraoperatif Nöromonitorizasyon” İşleminin Ayrıca Faturalanabileceği İşlemler Listesi
EK-2E-1	Yurt Dışına Tedaviye Gönderileceklere İlişkin

EK	Eklerin İsimleri
Listesi	
EK-2E-2	Yurt Dışı Tetkike İlişkin Sağlık Kurulu Raporu
EK-2E-3	Yurt Dışı Tedavi Tetkik İçin Hasta İzleme Çizelgesi
EK-2F	Hasta Sevk Formu
Ek 3	
EK-3A	Birden Fazla Branşta Kullanılan Tıbbi Malzemeler
EK-3B	Kurumca Bedeli Karşılanmayan Tıbbi Malzemeler
EK-3B-1	İşlem Puanına Dahil Basit Sıhhi Sarf Malzemeler
EK-3B-2	Kurumca Bedeli Karşılanmayan Diğer Tıbbi Malzemeler
EK-3C	Ayakta Tedavilerde Kullanılan Tıbbi Malzemeler
EK-3C-1	Tıbbi Uygunluk Aranacak Tıbbi Malzemeler
EK-3C-2	Eksternal Alt ve Üst Ekstremitte Gövde Protez Ortezler
EK-3C-3	Diğer Protez Ortezler
EK-3C-4	Tıbbi Sarf Malzemeler
EK-3C-5	Özel Hallerde Karşılanan Tıbbi Malzemeler
EK-3D	Görmeye Yardımcı Tıbbi Malzemeler
EK-3E-1	Omurga Cerrahisi Alan Grubuna Ait Tıbbi Malzemeler
EK-3E-2	Beyin Cerrahisi Branşı Kranial Cerrahisi Alan Grubuna Ait Tıbbi Malzemeler
EK-3F-1	Ortopedi ve Travmatoloji Branşı Artroplastisi Alan Grubuna Ait Tıbbi Malzemeler Listesi
EK-3F-2	Ortopedi ve Travmatoloji Branşı Artroskopi ve Eklem Cerrahisi Alan Grubuna Ait Tıbbi Malzemeler Listesi (Cerrahi Malzeme Setleri)
EK-3F-3	Ortopedi ve Travmatoloji Branşı Tümör Rezeksiyon Alan Grubuna Ait Tıbbi Malzemeler Listesi
EK-3F-4	Ortopedi ve Travmatoloji Branşı Travma ve Rekonstrüksiyon Alan Grubuna Ait Tıbbi Malzemeler Listesi
EK-3G	Göz Sağlığı Ve Hastalıkları Branşına Ait Tıbbi Malzemeler
EK-3H	Kardiyoloji Branşına Ait Tıbbi Malzemeler
EK-3I	Kalp Damar Cerrahisi Branşına Ait Tıbbi Malzemeler
EK-3J	Kulak Burun Boğaz Branşına Ait Tıbbi Malzemeler
EK-3K	Kadın Hastalıkları ve Doğum Branşına Ait Tıbbi Malzemeler
EK-3L	Üroloji Branşına Ait Tıbbi Malzemeler
EK-3M	Radyoloji Branşı ve Endovasküler/Nonvasküler Girişimsel İşlemlere Ait Tıbbi Malzemeler

EK	Eklerin İsimleri
EK-3N-1	Allogreft Ürün Grubu
EK-3N-2	Xenogreft Ürün Grubu
EK-3N-3	Sentetik Greft Ürün Grubu
EK-3O	Hematoloji-Onkoloji Branşı
EK-3P	Nefroloji Branşı
EK-3R	Gastroenteroloji Branşı
EK-3S	Göğüs Hastalıkları ve Göğüs Cerrahisi Branşlarına Ait Tıbbi Malzemeler Listesi
EK-3T	Anesteziyoloji, Reanimasyon ve Ağrı Tedavisi Branşına Ait Tıbbi Malzemeler Listesi
Ek 4	
EK-4A	Bedeli Ödenecek İlaçlar Listesi
EK-4B	Hastalığa Özel (Doğuştan Metabolik Hastalıklar, Kistik Fibrozis ve İnek Sütü Alerjisi) Diyet Mamalar
EK-4C	Yurtdışı İlaç Fiyat Listesi
EK-4Ç	Teşhis Kısaltmaları Listesi
EK-4D	Hasta Katılım Payından Muaf İlaçlar Listesi
EK-4E	Sistemik Antimikrobik ve Diğer İlaçların Reçeteleme Kuralları Listesi
EK-4F	Ayakta Tedavide Sağlık Raporu (Uzman Hekim Raporu/Sağlık Kurulu Raporu) İle Verilebilecek İlaçlar Listesi
EK-4G	Sadece Yatarak Tedavilerde Kullanımı Halinde Bedelleri Ödenecek İlaçlar Listesi
EK-4H	Hastanelerce Temini Zorunlu Kemoterapi İlaçları Listesi

4.5.1 SUT Faturalandırma ve Fiyatlandırma Süreçleri

Hastanelerde sunulan hizmetlerin faturalandırması için tüm işlemler SUT hükümlerine göre MEDULA üzerinden yürütülür gönderilir (20). Öncelikle hizmet alacak hastanın kimlik doğrulaması yapılır ve hak sahipliği MEDULA üzerinden sorgulanır. Eğer genel sağlık sigortası kapsamındaysa MEDULA tarafından takip numarası ve başvuru numarası üretilir. Hastaya verilecek tüm hizmetler, bu takip numarası ile ilişkilendirilerek peyderpey MEDULA'ya gönderilir (32). İşlemleri tamamlanan, kontrol muayenesi süresi de dolan hastalar için, ödeme sürecini başlatmak amacıyla tüm işlemleri ve kullanılan tüm malzemeler eksiksiz olarak

girilerek ve fatura birimine iletilir. Fatura birimi hizmetleri kontrol ederek SUT kodlarında ayaktan ve yatan hasta olarak ayrılmış listelerden hastanın maliyetini SUT'ta ki usul ve esaslara göre belirler (30). Tüm hizmetlerin kontrolünü sağladıktan sonra MEDULA sisteminden hizmet kaydı açarak fatura tutar oku işlemini yapar. Fatura kayıt işlemi tamamlandıktan sonra SGK'nın hasta için ödeyeceği tutar SUT esas ve usullerine göre belirlenmiş olur. Yapılan her işlemin doğru ve eksiksiz girilmesi kodlayıcı kişinin görevidir (2). SGK tarafından faturaya işlenmemiş hiçbir işlemin ödemesi yapılmaz (30).

4.5.1.1 SUT Fiyatlarının Belirlenmesi

Sağlık hizmetleri pazarlık konusunda oldukça kapalı bir sektördür (1). SGK bu gibi durumların yaşanmaması ve hizmetlerin iyi yönetilebilmesi için ücret ve fiyat düzenlemelerinde alt ve üst limitler belirleyerek bir politika oluşturmuştur (7). SUT'un esas ve usulleri sağlık hizmetleri fiyatlandırma komisyonunca belirlenir ve Maliye Bakanlığı tarafından SGK'ya yıllık olarak ödenecek bütçe bildirilir (30). Başlangıçta sadece işlem bazlı olarak tasarlanan SUT'ta sarf malzemesi, tıbbi malzeme, ilaç ve işlemler için ayrı fiyatlar oluşturulmuştur. Bu durum, hastanelerin provizyon için çok fazla veri göndermesini gerekli kılmıştır. Bu zorluğu azaltmak için daha sonra vaka başı ödemeler için paket fiyatlar oluşturulmuştur. Her bir paket için hastanelerden gelen faturalar incelenerek aynı/benzer vakalarda tekrarlanan rutin işlem ve malzemeler için vakanın paket fiyatı belirlenmiştir. Pakete ek olarak yatak bedeli, muayene ücretleri, ilaçlar, anestezi ilaçları, operasyon ve refakatçi giderleri de eklenmiştir. Tanıya göre oluşturulan paketler SUT'un EK-3 kısmında yer almaktadır. SUT'ta fiyat listeleri iki çeşit hesaplama yapılarak oluşturulmuştur. Bunlardan birincisi; SUT'ta karşılık gelen işlemlere tıbbi malzeme, sarf malzeme ve ilaçlar dâhil edilmeden sadece işlem için hastane maliyetleri göz önüne alınarak hesaplanmaktadır. İkincisi ise; tıbbi malzemeler sarf malzeme ve ilaçlar dâhil edilerek geniş bir hesaplama yapılmaktadır.

SUT'ta sadece fiyatlar değil, hizmet sunucu tesisin niteliğine göre fiyatın nasıl hesaplanacağı da belirtilir. Tesisin niteliği, sadece toplam puanın hesaplanmasının yanı sıra, SUT puanına KDV eklenip eklenmeyeceğini de belirler. SUT'un EK2-A1'da belirtilen tesislerin türüne göre puanlara KDV eklenme durumları Tablo 4.5.1.1.1'de verilmiştir. Buna göre kamu statüsündeki tesislerden sadece U4 Tıp

Fakülteleri bulunan vakıf üniversiteleri ile eğitim amaçlı protokol imzalayan özel sağlık hizmet sunucuları, hesaplanan tutara % 8 KDV eklemesi ile faturalama yapılır diğer kamu kurumları KDV eklemeyen geri ödeme almaktadır. Yine kamu U1, U2, U3 ve U4 sınıfı olarak tanımlanmış merkezler EK2C listesindeki işlemlerden EK-2C-1 listesine giderek belirli kodlara tanımlanmış ilave ödemeleri alabilmektedirler. (%10, %20, %30).

Tablo 4.5.1.1.1 Sağlık Kurum ve Kuruluşlarının Sınıflandırma Listesi Ve KDV Muafiyet Durumu (30)

STATÜ	KURUM KODU	KDV	SINIFI
KAMU	U1	SUT'taki fiyatlara KDV eklenmez.	Tıp Fakülteleri Bulunan Devlet Üniversiteleri Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezleri (Devlet Üniversitesi Hastaneleri)
	U2	SUT'taki fiyatlara KDV eklenmez.	Tıp Fakülteleri Bulunan Vakıf Üniversiteleri Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezleri (Vakıf Üniversitesi Hastaneleri)
	U3	SUT'taki fiyatlara KDV eklenmez.	Tıp Fakülteleri Bulunan Devlet Üniversiteleri ile ortak kullanım protokolü imzalayan Sağlık Bakanlığı Hastaneleri
	U4	SUT'taki fiyatlara KDV eklenir.	Tıp Fakülteleri Bulunan Vakıf Üniversiteleri ile eğitim uygulama amaçlı protokol imzalayan özel sağlık hizmet sunucuları
	A1	SUT'taki fiyatlara KDV eklenmez.	Sağlık Bakanlığı tarafından Sağlık Bakanlığı yataklı sağlık tesisleri rollerinin yeniden belirlenmesi ve gruplandırılmasına ilişkin kriterlere göre belirlenen sağlık hizmeti sunucuları
	A1 Dal	SUT'taki fiyatlara KDV eklenmez.	
	A2	SUT'taki fiyatlara KDV eklenmez.	
	A2 Dal	SUT'taki fiyatlara KDV eklenmez.	
	B	SUT'taki fiyatlara KDV eklenmez.	
	C	SUT'taki fiyatlara KDV eklenmez.	
		D	SUT'taki fiyatlara KDV eklenmez.
	E	SUT'taki fiyatlara KDV eklenmez.	
ÖZEL	TM	SUT'taki fiyatlara KDV eklenir.	Tıp merkezi
	DM	SUT'taki fiyatlara KDV eklenir.	Dal merkezi

STATÜ	KURUM KODU	KDV	SINIFI
	ÖH	SUT'taki fiyatlara KDV eklenir.	Özel hastane

Sağlık Hizmetleri Fiyatlandırma Komisyonunca belirlenen hastane türüne göre ödeme yapılması KDV'den muaf olması ile alakalıdır. SUT'ta EK-2/A-1 "Sağlık Kurum ve Kuruluşlarının Ayakta Tedavilerde Sınıflandırılması Listesi" ayaktan tedaviler de ödeme yapılırken bulunduğu hastane türüne göre EK-2/A listesinde yer alan tutarlara göre ödemesi hesaplanır.

Bunun dışında, EK-2B, EK-2C, EK-2Ç işlem listelerinde yer alan kodların karşılığındaki işlem puanlarına 0,593 kat sayısı ile çarpılarak fiyatlar hesaplanır.

Bu hesaplama örneği vermek gerekirse;

Meme kanseri tanısı konmuş bir hasta için kadranektomi ameliyatı yapıldığını ve bu ameliyatın U sınıfına ait bir eğitim araştırma hastanesinde yapıldığını varsayalım. Bu ameliyatın paket kodu P603753 segmental mastektomidir. Ameliyat esnasında hastanın kanserinin yayılma yollarını engelleyen tedavisi de yapılmış olsun. Bu tedavi kadranektomi ameliyatlarında sıkça yapılan bir işlem olduğundan SUT'ta bu işlemin kodu P603753 segmental mastektomi, aksiler diseksiyon olarak kodlanabilmektedir. SUT'ta bu işlemi Ek-2C listesinde bulabiliriz çünkü bir ameliyat işlemi laparoskopik, perkütan, endoskopik, endosonografik, mikrocerrahi, robotik cerrahi gibi yöntemlerle yapılıyor ise Ek-2B ve Ek-2C listesinde fiyatlandırma puanı bulunabilir. Bu ameliyat U sınıfı bir hastane de yapıldığından EK-2C-1 listesinde bulunan işlemler için ilave ücret alınabilir. EK-2C-1 Listesinde yer alan işlemlerin SUT Eki EK-2-A1 listesinde ve yukarıdaki Tablo.4.5.1.1.1'de belirtilen U nitelikli üniversite hastanelerince yapılması halinde işlem puanlarına listede belirtilen oranlar ilave edilerek faturalandırılabilir. Formülünü oluşturacak olursak;

SGK'nın Ödeyeceği Fiyat

$$= \text{İşlem Puanı} \times 0,593$$

$$+ \text{İlave Odemesi (EK2C1 tablosunda varsa)} + \text{KDV}$$

Bu işlemin EK-2C'deki puanı: 1.400,00'dır. SGK'nın ödeyeceği rakam şu şekilde bulunur:

$$1.400,00 \times 0,593 + \%30 + \%8 =$$
$$830,20 + 249,06(830,20\%30) + 86,34((830,20 + 249,06) \times \%8) =$$
$$1.165,60 \text{ TL}$$

En çok kullanılan listelerden EK-3 ve EK-2A listeleri için katsayı eklemesi yapılmaz. Tesisin KDV muafiyetlerine göre EK-2A'da listelerdeki işlemlere % 8 KDV eklenirken, EK-3'de ise malzemenin üretim ve ithalatına göre % 8 veya % 18 KDV eklenir. EK2-A-2 listesinde ilave olarak girilebilecek işlemler yer alır. Bu listede U sınıfı dâhil olan tesisler için listede belirtilen kodlara % 10 ilave edilerek faturalandırılır. SUT'ta ilave ödemeler çoğunlukla U sınıfına ait tesislere yapılır. Diğer listeler direkt olarak fiyatlandırma içerir.

5. METOT VE MATERYAL

Bu araştırmadaki verileri kullanım izni Haydarpaşa Eğitim Araştırma Hastanesi Başhekimliğinden alınmış; ayrıca 22.03.2016 tarih ve E.4370 sayılı yazı ile etik kurul izni alınmıştır.

Detayları mütelik başlıklarda açıklanacağı üzere, çalışmada uygulanan yöntemleri 5 ana başlıkta toplayabiliriz;

1. Verilerin Elde Edilmesi
2. Veri Ön İşleme ve Veri Dönüştürme
3. Görselleştirme ve Analiz
4. Özet Tablo Oluşturulması
5. Korelasyon Analizi

5.1 Verilerin Elde Edilmesi

5.1.1. TİG ve SUT verilerinin elde edilmesi

TİG ve SUT verileri için, İstanbul Haydarpaşa Numune Eğitim ve Araştırma Hastanesinin 2015 yılına ait verileri esas alınmıştır. Hastanenin hem TİG'e; hem de MEDULA'ya gönderdiği vakalar ve bunların MEDULA tarafından onaylanan ücretleri veritabanından filtrelenmiştir. TİG ve MEDULA dosyaları, hastaların TC Kimlik Numarası üzerinden hastane bünyesinde ve TİG kodlayıcı personeli ve faturalandırma personeli tarafından yürütölmüştür. Çalışma kapsamında kullanılmadan önce bu verilerden hastaya ait ayırt edici kimlik verileri tamamen çıkartılmıştır.

Veri setinde yer alan veri elemanları şunlardır:

- Hastanın servisi
- TİG kodu
- TİG açıklaması
- Bağıl değer
- SUT fatura fiyatı
- Yatış tarihi

- Çıkış tarihi
- Tanısı
- Yatış tipi
- İzin durumu
- Yatış gün sayısı
- Puanı
- Yaş
- Doğum yılı
- Branş
- Çıkış şekli
- İşlem kodları

5.2. Veri Ön İşleme ve Veri Dönüştürme

5.2.1. Veri Ön İşleme:

Veri ön işleme aşamasında temelde toplanan verinin temizlenmesi işlemi yapılmıştır. Elde edilen verilerin veri türleri (nominal, sıralı, sürekli, aralık vb.) dikkate alınarak, verinin eksik (incomplete), gürültülü (noisy) veya tutarsız (inconsistent) olması durumu değerlendirilmiştir (32). Bu çerçevede aşağıda belirtilen veri kalitesi kriterleri dikkate alınarak ayrı ayrı değerlendirilmiş, analize uygun olmayan kayıtlar analizin dışında tutulmuştur (33):

- Geçerlilik (Validity)
- Bütünlük (Completeness)
- Tutarlılık (Consistency)
- Tekdüzelik (Uniformity)
- Yoğunluk (Density)
- Eşsizlik (Uniqueness)
- Doğruluk (Accuracy)
- Tamlık (Integrity)

Veri ön işleme aracı olarak Qlikview Personal Edition™ (ücretsiz) sürümü kullanılmıştır (34). Qlikview Personal Edition programı verileri işlerken farklı

karşılaştırmalar yapmamızı sağlamıştır. Yapılan inceleme sonrasında vaka sayısı 3'ten az olan TİG'ler için standart sapma, vb. hesaplamalarının anlamlı olmayacağı düşünülmüş ve ilgili TİG'ler çalışma kapsamı dışında tutulmuştur.

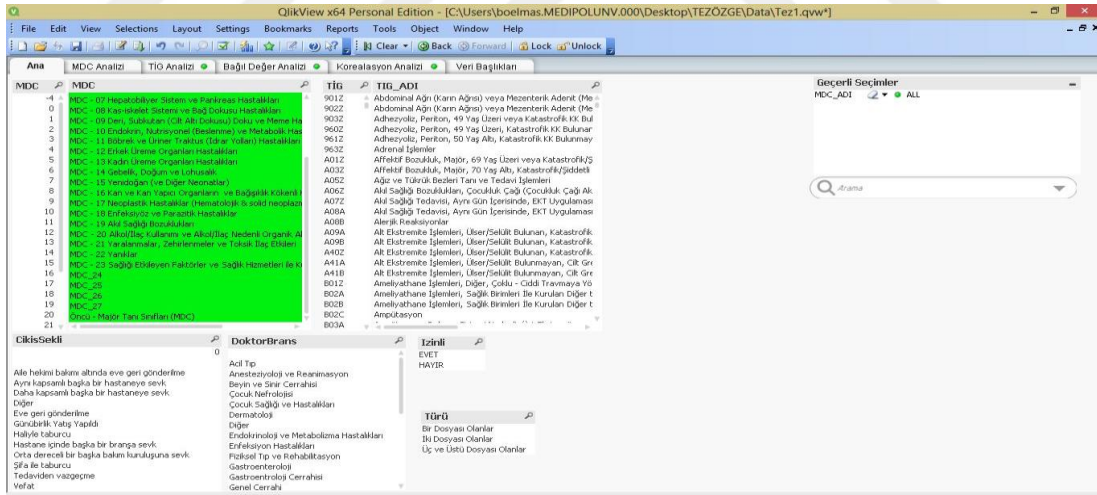
5.2.2. Veri Dönüştürme

Veri dönüştürme aşamasında, korelasyona tâbi tutulacak olan veriler (bağıl değer, SUT tutarı) için, maks-min normalizasyonu, standart sapma ve z-skor (standart skor) hesaplamaları yapılmıştır.

5.3. Görselleştirme ve Analiz

5.3.1. Görselleştirme Aracı

Veri ön işleme yapılmış ve analize esas veriler, Qlikview Personal Edition™s adlı iş zekâsı aracı ile görsel hale getirilmiştir (35). Görselleştirme aracı ile veri tabanındaki veriler in-memory analize imkân sağlayabilmesi için oluşturulan bir "Tez1.qvw" dosyası adı ile kaydedilmiştir. Görselleştirme ve analiz çalışmaları Qlikview programı üzerinden aşağıda gösterilen şekil 5-1 ekranı üzerinden çalışılmıştır.



Şekil 5.3.1 Qlikview görselleştirme ekranlarından bir örnek

5.3.2. Görselleştirme

Etkin bir görselleştirme ve analiz için Qlikview içerisinde **asgari olarak** aşağıdaki boyutlar tanımlanmıştır:

Tablo 5.3.2.1 Görselleştirme Kullanılan Asgari Boyutlar

Nitelik Adı	Türü
MTS kodu	Sıralı numerik
MTS Adı	Branş İsmi
TİG kodu	Alfanümerik
TİG Adı	Tanısı
Bağıl Değer	Ondalık sayı
Sut Tutarı	Ücret
Doktor Branşı	Alfabetik
İzin durumu	Evet/Hayır
Dosya türü	Dosya sayılarına göre
Yatış Tarihi	Tarih (Yıl, Ay, Gün)
Çıkış Tarihi	Tarih (Yıl, Ay, Gün)
Çıkış Şekli	Şifa ile taburcu, haliyle taburcu gibi.

Bu boyutlar dikkate alınarak asgari olarak **şağıdaki ölçütlere göre analiz ekranları geliştirilmiştir:**

- MTS bazında dosya frekansı ve tutarı analizi
- TİG bazında dosya frekansı ve tutarı analizi
- MTS ve TİG bazında bağıl değer başına tutar analizi
- TİG ve SUT Korelasyon analizi

Tüm bu analiz grafikleri her MTS grubu için özel çalışılmış ve Ek 1’de sunulmuştur. MTS grupları için yapılan analizlerde şu göstergeler incelenmiştir:

- TİG Dosya Sayıları
- Bağıl Değere Göre Dosya Sayıları
- TİG’e göre Toplam Dosya Tutarları
- TİG’e göre Ortalama Dosya Tutarları
- Bağıl Değer Başına Ortalama Tutarları

5.4. Özet Tablo Oluşturulması

Tüm veri setinde, her bir TİG için şağıdaki göstergeler ayrı ayrı hesaplanmış ve Özet Tablo elde edilmiştir (bkz Tablo 6.1.2):

1. Toplam Dosya Sayısı
2. Bağıl Değer
3. Minimum SUT Tutarı (TL)
4. Maksimum SUT Tutarı (TL)
5. Ortalama SUT Tutarı (TL)
6. Toplam SUT Tutarı (TL)
7. Ortalama Tutar/Bağıl Değer
8. Minimum Yatış Süresi (Gün)
9. Maksimum Yatış Süresi (Gün)
10. Ortalama Yatış Süresi (Gün)

5.5. Korelasyon Analizi

Qlikview ile geliştirilen analiz ekranları üzerinde, özellikle “MTS ve TİG bazında bağıl değer başına tutar analizi” esas alınarak, TİG bağıl değerleri ile ilgili TİG dosyalarındaki SUT tutarları arasındaki korelasyon hesaplanmıştır. Korelasyon analizi, hem tüm TİG’ler için; hem de her MTS için ayrı ayrı yapılmış ve korelasyon değerleri hesaplanmıştır. Böylelikle, barındırdığı TİG’lerin bağıl değerleri itibariyle SUT tutarlarından görece daha fazla ayrışan MTS’ler de tespit edilmiştir. Ayrıca, eldeki tüm vakaların SUT tutarları ile karşılık gelen bağıl değerleri arasında korelasyon hesaplandığı gibi; doğrudan dosya tutarları yerine her bir TİG için ortalama SUT tutarı hesaplanmış ve bu ortalama tutarlarla karşılık gelen TİG bağıl değerleri arasındaki korelasyon da hesaplanmıştır. Böylelikle aynı TİG’e rastgelen farklı SUT tutarlarının korelasyona etkisi ayrıca incelenebilmiştir.

Korelasyon katsayı gücü belirlenirken aşağıdaki değer aralıkları referans alınarak ilişkileri saptanmıştır (36).

0,01 – 0,25 Çok zayıf ilişki

0,26 – 0,49 Zayıf ilişki

0,50 – 0,69 Orta ilişki

0,70 – 0,89 Yüksek ilişki

0,90 – 1,0 Çok yüksek ilişki

6. BULGULAR

6.1 MTS Dosya Sayılarının TİG'e Göre Dağılımı

Hastaneden alınan 2015 yılına ait ham verilerdeki dosya sayısı 28.493, TİG sayısı 670, toplam dosya tutarı ise 41.175.821 TL'dir. Veri analizi yapılırken veri kalitesi açısından bir ayırıştırma yapılmıştır ve sadece dosya sayıları 3 ve üzeri olan veriler çalışmaya dâhil edilmiştir. Bu veri temizliği gerçekleştikten sonra dosya sayısı 28.365, TİG sayısı 403, toplam dosya tutarı ise 40.849.813 TL olarak değişmiştir.

Tablo.6.1.1'de MTS gruplarının veri temizliği yapılmadan önce ve sonraki TİG sayıları gösterilmiştir. 24., 25., 26., 27. MTS grupları herhangi bir MTS grubuna dahil edilemeyen TİG'leri içerir. Herhangi bir TİG grubuna dahil olamadıkları için TİG isimleri ve TİG kodları grup ismi olarak belirtilmiştir. Bu grupların birer tane dosyası olduğu için çalışmaya dahil edilmemiştir.

ESWL diye bahsedilen ise herhangi bir TİG olarak atanamayan (sünnet, vb.) tanıları içerir.

Tablo 6.1.1 MTS Gruplarına Göre TİG Sayıları

MTS Kodu	MTS	Veri Temizliği Öncesi TİG Sayısı	Veri temizliği sonrası TİG Sayısı
-4	ESWL	1	0
0	MTS - 00 Öncü - Majör Tanı Sınıfları (MTS)	12	3
1	MTS - 01 Sinir Sistemi Hastalıkları	53	31
2	MTS - 02 Göz Hastalıkları	20	19
3	MTS - 03 KBB & Ağız Hastalıkları	28	23
4	MTS - 04 Solunum Sistemi Hastalıkları	42	24
5	MTS - 05 Dolaşım Sistemi Hastalıkları	67	22
6	MTS - 06 Sindirim Sistemi Hastalıkları	52	38
7	MTS - 07 Hepatobiliyer Sistem ve Pankreas Hastalıkları	29	22
8	MTS- 08 Kas-iskelet ve Bağ Dokusu Hastalıkları	79	57
9	MTS - 09 Deri,Subkutan(Cilt Altı Dokusu)Doku ve Meme	29	20

	Hastalıkları		
10	MTS - 10 Endokrin,Nutrisiyonel(Beslenme) ve Metabolik Hastalılar	19	16
11	MTS - 11 Böbrek ve Üriner Traktus (İdrar Yolları) Hastalıkları	37	26
12	MTS - 12 Erkek Üreme Organları Hastalıkları	19	12
13	MTS -13 Kadın Üreme Organları Hastalıkları	20	12
14	MTS - 14 Gebelik, Doğum ve Lohusalık	17	9
15	MTS - 15 Yenidoğan (ve Diğer Neonatlar)	25	7
16	MTS- 16 Kan ve Kan Yapıcı Organların ve Bağışıklık Kökenli Hastalıklar	10	9
17	MTS - 17 Neoplastik Hastalıklar (Hemotolojik& Solid Neoplazmalar)	18	9
18	MTS - 18 Enfeksiyöz ve Parazitik Hastalıklar	17	12
19	MTS - 19 Akıl Sağlığı Bozuklukları	13	9
20	MTS - 20 Alkol/İlaç Kullanımı/ bunlara bağlı Organik Akıl Sağlığı Bozukluklar	8	1
21	MTS - 21 Yaralanma, Zehirlenme ve Toksik İlaç Etkileri	24	11
22	MTS - 22 Yanıklar	8	0
23	MTS - 23 Sağlığı Etkileyen Faktörler ve Sağlık Hizmetleri ile Kurulan Diğer Tıp Temaslar	13	12
24	Z96A-Kriyoablasyon (Elektrofizyolojik Çalışma ve ablasyon)	1	0
25	Z97A-Tomoterapi	1	0
26	Z98A-Robot Destekli Cerrahi	1	0
27	Z99A-Cyberknife	1	0
28	MTS - Hatalı Kodlar	6	0

Veri temizliği sonrasında elde edilen 403 farklı TİG'in MTS'lere göre dağılımı, minimum-maksimum ve ortalama SUT tutarları, TİG'in ortalama tutarının bağıl değerine oranı gibi bilgiler, aşağıdaki Tablo 6.1.2 Özet Tablo'da verilmiştir. Özet tablo içerisinde tüm MTS gruplarının kapsadığı TİG isim, kod ve bağıl değer bilgileri ayrıntılı olarak gösterilmiştir. MTS Gruplarının TİG ve bağıl değerlerine göre ayrı ayrı analiz grafikleri ise eklerde verilmiştir (bkz.EK-1-(9.1)).

Tablo 6.1.2 Özet Tablo

Sıra	MTS ADI	DRG	TIG ADI	Dosya Sayısı	Bağıl Değer	Min. SUT Tutarı	Ort. SUT Tutarı	Maks. SUT Tutarı	Toplam SUT Tutarı	Ort. Tutar/ Bağıl Değer	Maks. Yatış Süresi	Min. Yatış Süresi	Ort. Yatış Süresi
1	MTS - 01 Sinir Sistemi Hatalıkları	B02A	Kraniyotomi, Katastrofik KK Bulunan	5	13,53	624	4.628	10.655	23.138	342	21	4	12,6
2	MTS - 01 Sinir Sistemi Hatalıkları	B02B	Kraniyotomi, Şiddetli/Orta Derece KK Bulunan	10	9,03	12	2.139	4.907	21.388	237	39	1	12,1
3	MTS - 01 Sinir Sistemi Hatalıkları	B02C	Kraniyotomi, KK Bulunmayan	94	6,50	96	3.185	12.430	299.427	490	56	1	10,3
4	MTS - 01 Sinir Sistemi Hatalıkları	B03B	Spinal İşlemler, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	21	3,08	1.290	3.431	9.374	72.057	1.114	40	1	5,7
5	MTS - 01 Sinir Sistemi Hatalıkları	B05Z	Karpal Tünel, Serbestleştirme İşlemi	110	0,48	289	647	4.735	71.140	1.347	9	1	1,6
6	MTS - 01 Sinir Sistemi Hatalıkları	B06B	Serebral Palsi, Musküler Distrofi, Nöropati, Tanı ve Tedavi İşlemleri, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	12	1,71	556	1.309	2.981	15.707	765	31	1	7,9
7	MTS - 01 Sinir Sistemi Hatalıkları	B07B	Periferik ve Kranial Sinir ve Diğer Sinir Sistemi, Tanı ve Tedavi İşlemleri, KK Bulunmayan	65	1,89	222	1.851	8.442	120.289	979	14	1	3,1
8	MTS - 01 Sinir Sistemi Hatalıkları	B60B	Parapleji/Kuadripleji, Tanımlanmış, Ameliyathene İşlemleri ile Birlikte veya Birlikte Değil, Katastrofik KK Bulunmayan	17	2,76	443	6.771	60.903	115.112	2.453	50	4	23,4
9	MTS - 01 Sinir Sistemi Hatalıkları	B61B	Spinal Kord, Çeşitli Durumlar, Ameliyathene İşlemleri ile Birlikte veya Birlikte Değil, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	4	1,31	1.314	1.950	3.511	7.800	1.488	14	3	9,3
10	MTS - 01 Sinir Sistemi Hatalıkları	B63Z	Serebral Fonksiyon Bozuklukları, Demans ve Diğer Kronik Bozukluklar	14	2,01	277	3.795	32.763	53.124	1.888	83	1	14,3

Sıra	MTS ADI	DRG	TIG ADI	Dosya Sayısı	Bağlı Değer	Min. SUT Tutarı	Ort. SUT Tutarı	Maks. SUT Tutarı	Toplam SUT Tutarı	Ort. Tutar/Bağlı Değer	Maks. Yatış Süresi	Min. Yatış Süresi	Ort. Yatış Süresi
11	MTS - 01 Sinir Sistemi Hatalıkları	B66B	Neoplazma, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	11	1,79	153	638	2.516	7.013	356	18	1	5,4
12	MTS - 01 Sinir Sistemi Hatalıkları	B67A	Dejeneratif Sinir Sistemi Hastalıkları, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunan	3	3,27	1.393	2.416	3.016	7.248	739	16	10	13,0
13	MTS - 01 Sinir Sistemi Hatalıkları	B67B	Dejeneratif Sinir Sistemi Hastalıkları, 59 Yaş Üzeri, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	44	1,06	117	3.067	36.749	134.960	2.894	26	1	8,9
14	MTS - 01 Sinir Sistemi Hatalıkları	B67C	Dejeneratif Sinir Sistemi Hastalıkları, 60 Yaş Altı, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	45	0,58	24	6.551	37.285	294.775	11.294	38	1	8,2
15	MTS - 01 Sinir Sistemi Hatalıkları	B68B	Multipl Skleroz (MS) ve Serebellar Ataksi, KK Bulunmayan	104	0,44	29	2.013	37.480	209.382	4.576	53	1	8,0
16	MTS - 01 Sinir Sistemi Hatalıkları	B69B	Geçici İskemik Atak (TIA) ve Preserebral Oklüzyon, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	26	0,68	268	963	2.176	25.031	1.416	15	1	5,8
17	MTS - 01 Sinir Sistemi Hatalıkları	B70B	İnme (felç), Şiddetli KK Bulunan	14	2,26	302	6.432	33.465	90.045	2.846	58	1	15,7
18	MTS - 01 Sinir Sistemi Hatalıkları	B70C	İnme (felç), Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	222	1,72	37	1.459	24.490	323.818	848	58	1	7,5
19	MTS - 01 Sinir Sistemi Hatalıkları	B70D	İnme (felç), 5 Gün İçerisinde Ölmüş veya Transfer edilmiş	7	0,57	560	1.887	5.001	13.209	3.310	4	1	2,3
20	MTS - 01 Sinir Sistemi Hatalıkları	B71A	Kraniyal ve Periferik Sinir Hastalıkları, KK Bulunan	6	3,33	179	9.599	38.892	57.596	2.883	16	1	7,7
21	MTS - 01 Sinir Sistemi Hatalıkları	B71B	Kraniyal ve Periferik Sinir Hastalıkları, KK Bulunmayan	54	0,80	83	8.174	47.458	441.374	10.217	26	1	7,2
22	MTS - 01 Sinir Sistemi Hatalıkları	B72B	Sinir Sistemi, Enfeksiyon, Viral Menenjit Haricinde, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	28	1,72	134	4.990	68.489	139.723	2.901	40	1	11,4
23	MTS - 01 Sinir Sistemi Hatalıkları	B75Z	Febril Konvülsiyon	35	0,34	53	502	2.421	17.578	1.477	13	1	4,8
24	MTS - 01 Sinir Sistemi Hatalıkları	B76A	Nöbet, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunan	3	2,04	498	1.709	3.021	5.128	838	15	6	11,7
25	MTS - 01 Sinir Sistemi Hatalıkları	B76B	Nöbet, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	87	0,68	12	639	3.663	55.556	939	26	1	5,6
26	MTS - 01 Sinir Sistemi Hatalıkları	B77Z	Baş ağrısı	26	0,85	17	719	2.409	18.683	845	14	1	5,5
27	MTS - 01 Sinir Sistemi Hatalıkları	B78B	İntrakraniyal Yaralanma, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	51	1,05	23	674	5.523	34.364	642	12	1	3,5

Sıra	MTS ADI	DRG	TIG ADI	Dosya Sayısı	Bağıl Değer	Min. SUT Tutarı	Ort. SUT Tutarı	Maks. SUT Tutarı	Toplam SUT Tutarı	Ort. Tutar/ Bağıl Değer	Maks. Yatış Süresi	Min. Yatış Süresi	Ort. Yatış Süresi
28	MTS - 01 Sinir Sistemi Hatalıkları	B79Z	Kafatası Kırıkları	44	0,77	18	321	3.399	14.142	417	23	1	2,8
29	MTS - 01 Sinir Sistemi Hatalıkları	B80Z	Kafa Yaralanmaları, Diğer	11	0,38	174	1.390	10.915	15.288	3.657	44	1	7,2
30	MTS - 01 Sinir Sistemi Hatalıkları	B81A	Sinir Sistemi, Diğer Bozuklukları, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunan	28	3,15	525	2.317	13.460	64.888	736	77	1	11,6
31	MTS - 01 Sinir Sistemi Hatalıkları	B81B	Sinir Sistemi, Diğer Bozuklukları, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	261	1,08	23	1.153	7.850	300.893	1.067	36	1	7,5
32	MTS - 02 Göz Hastalıkları	C01Z	Göz, Delici Göz Yaralanmaları, Tanı ve Tedavi İşlemleri	18	1,54	547	978	3.684	17.599	635	4	1	1,8
33	MTS - 02 Göz Hastalıkları	C02Z	Göz, Enükleasyon ve Orbitaya Yönelik Tanı ve Tedavi İşlemleri	59	1,36	203	754	2.490	44.493	554	25	1	1,9
34	MTS - 02 Göz Hastalıkları	C03Z	Göz, Retinaya Yönelik Tanı ve Tedavi İşlemleri	760	0,49	30	1.908	4.697	1.450.376	3.895	15	1	1,3
35	MTS - 02 Göz Hastalıkları	C04Z	Göz, Korneaya, Skleraya ve Konjonktivaya Yönelik, Majör Tanı ve Tedavi İşlemleri	260	0,86	130	1.294	4.333	336.529	1.505	12	1	1,5
36	MTS - 02 Göz Hastalıkları	C05Z	Dakriyosistorinostomi	161	0,70	112	574	1.821	92.462	820	3	1	1,0
37	MTS - 02 Göz Hastalıkları	C10Z	Göz, Strabismus (Şaşılık), Tanı ve Tedavi İşlemleri	201	0,67	104	728	1.734	146.394	1.087	7	1	1,2
38	MTS - 02 Göz Hastalıkları	C11Z	Gözkapağı, Tanı ve Tedavi İşlemleri	459	0,69	20	540	2.092	248.075	783	4	1	1,1
39	MTS - 02 Göz Hastalıkları	C12Z	Göz, Korneaya, Skleraya ve Konjonktivaya Yönelik, Diğer Tanı ve Tedavi İşlemleri	233	0,35	6	319	2.412	74.239	910	8	1	1,2
40	MTS - 02 Göz Hastalıkları	C13Z	Lakrimal, Tanı ve Tedavi İşlemleri	96	0,18	11	270	980	25.902	1.499	10	1	1,3
41	MTS - 02 Göz Hastalıkları	C14Z	Göz, Tanı ve Tedavi İşlemleri, Diğer	495	0,25	11	313	3.316	154.851	1.251	19	1	1,4
42	MTS - 02 Göz Hastalıkları	C15A	Göz, Glokom ve Kompleks Katarakt Tanı ve Tedavi İşlemleri	64	1,04	61	897	2.583	57.387	862	13	1	2,6
43	MTS - 02 Göz Hastalıkları	C15B	Göz, Glokom ve Kompleks Katarakt Tanı ve Tedavi İşlemleri, Aynı gün içerisinde gerçekleştirilen	184	0,48	119	1.082	4.057	199.070	2.254	8	1	1,0
44	MTS - 02 Göz Hastalıkları	C16A	Göz, Lens Tanı ve Tedavi İşlemleri	548	0,74	39	887	2.400	486.321	1.199	11	1	2,0

Sıra	MTS ADI	DRG	TIG ADI	Dosya Sayısı	Bağıl Değer	Min. SUT Tutarı	Ort. SUT Tutarı	Maks. SUT Tutarı	Toplam SUT Tutarı	Ort. Tutar/Bağıl Değer	Maks. Yatış Süresi	Min. Yatış Süresi	Ort. Yatış Süresi
45	MTS - 02 Göz Hastalıkları	C16B	Göz, Lens Tanı ve Tedavi İşlemleri, Aynı gün İçerisinde	1852	0,54	16	898	3.273	1.663.969	1.664	1	1	1,0
46	MTS - 02 Göz Hastalıkları	C60A	Göz, Akut ve Majör Enfeksiyon, 54 yaş üzeri veya Katastrofik/Şiddetli KK Bulunan	8	0,86	152	1.128	2.101	9.027	1.312	11	1	6,8
47	MTS - 02 Göz Hastalıkları	C60B	Göz, Akut ve Majör Enfeksiyonu, 55Yaş Altı, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunan	10	0,60	18	416	1.527	4.164	694	9	1	4,3
48	MTS - 02 Göz Hastalıkları	C61Z	Göz, Nörolojik ve Vasküler Hastalıkları	88	0,63	30	1.245	48.410	109.594	1.977	51	1	4,8
49	MTS - 02 Göz Hastalıkları	C62Z	Göz, Hifema ve Tıbbi Müdahalesi Yapılmış Travma	20	0,11	19	511	3.235	10.218	4.644	7	1	1,5
50	MTS - 02 Göz Hastalıkları	C63B	Göz, Diğer Hastalıkları, KK Bulunmayan	197	0,29	7	315	3.858	61.978	1.085	13	1	2,1
51	MTS - 03 KBB & Ağız Hastalıkları	D02B	Baş ve Boyun İşlemleri, Malinite veya Orta Şiddetli KK Bulunan	13	3,54	317	3.105	8.236	40.363	877	33	3	17,1
52	MTS - 03 KBB & Ağız Hastalıkları	D02C	Baş ve Boyun İşlemleri, Malinite veya KK Bulunmayan	12	1,57	1.600	1.820	3.472	21.841	1.159	8	2	3,9
53	MTS - 03 KBB & Ağız Hastalıkları	D03Z	Yarık Dudak veya Yarık Damak, Cerrahi Onarımı	4	1,49	800	873	904	3.492	586	7	2	3,8
54	MTS - 03 KBB & Ağız Hastalıkları	D04B	Maksilla Cerrahisi, KK Bulunmayan	14	1,94	500	1.318	4.192	18.450	679	18	1	5,2
55	MTS - 03 KBB & Ağız Hastalıkları	D05Z	Parotis Bezi Tanı ve Tedavi İşlemleri	20	1,87	307	1.434	3.035	28.671	767	11	2	6,0
56	MTS - 03 KBB & Ağız Hastalıkları	D06Z	Sinüs, Mastoid İşlemleri ve Kompleks Orta Kulak Tanı ve Tedavi İşlemleri	23	1,37	185	1.389	5.338	31.948	1.014	9	1	3,1
57	MTS - 03 KBB & Ağız Hastalıkları	D09Z	Kulak, Burun, Boğaz ve Ağız, Çeşitli Tanı ve Tedavi İşlemleri	657	1,07	46	827	7.943	543.039	772	37	1	2,3
58	MTS - 03 KBB & Ağız Hastalıkları	D10Z	Nazal Tanı ve Tedavi İşlemleri	102	0,94	23	512	1.957	52.251	545	7	1	1,6
59	MTS - 03 KBB & Ağız Hastalıkları	D11Z	Tonsillektomi ve/veya Adenoidektomi	283	0,76	128	571	2.753	161.600	751	9	1	1,8
60	MTS - 03 KBB & Ağız Hastalıkları	D12Z	Kulak, Burun, Boğaz ve Ağız, Diğer Tanı ve Tedavi İşlemleri	14	1,00	181	1.097	3.430	15.356	1.097	41	1	6,8
61	MTS - 03 KBB & Ağız Hastalıkları	D13Z	Miringotomi, Tüp Takılması ile Birlikte	36	0,42	44	268	420	9.654	639	2	1	1,3
62	MTS - 03 KBB & Ağız Hastalıkları	D14Z	Ağız ve Tükürük Bezleri Tanı ve Tedavi İşlemleri	67	0,82	50	447	2.454	29.940	545	15	1	1,9

Sıra	MTS ADI	DRG	TIG ADI	Dosya Sayısı	Bağlı Değer	Min. SUT Tutarı	Ort. SUT Tutarı	Maks. SUT Tutarı	Toplam SUT Tutarı	Ort. Tutar/Bağlı Değer	Maks. Yatış Süresi	Min. Yatış Süresi	Ort. Yatış Süresi
63	MTS - 03 KBB & Ağız Hastalıkları	D60B	Malinite, Kulak, Burun, Boğaz ve Ağız, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	3	0,88	210	643	1.366	1.929	731	4	2	3,0
64	MTS - 03 KBB & Ağız Hastalıkları	D61Z	Denge Bozukluğu	21	0,51	72	1.272	7.614	26.716	2.494	49	1	6,5
65	MTS - 03 KBB & Ağız Hastalıkları	D62Z	Epistaksis (Burun Kanaması)	4	0,46	12	126	294	503	273	4	1	1,8
66	MTS - 03 KBB & Ağız Hastalıkları	D63A	Üst Solunum Yolu ve Orta Kulak, Enfeksiyon, KK Bulunan	9	0,70	37	573	2.183	5.160	819	8	1	3,3
67	MTS - 03 KBB & Ağız Hastalıkları	D63B	Üst Solunum Yolu ve Orta Kulak, Enfeksiyon, KK Bulunmayan	172	0,41	30	486	9.119	83.658	1.186	19	1	4,1
68	MTS - 03 KBB & Ağız Hastalıkları	D64Z	Laringotrakeit ve Epiglottit	3	0,40	99	282	564	846	705	8	1	3,7
69	MTS - 03 KBB & Ağız Hastalıkları	D65Z	Burun, Travma ve Deformite	32	0,39	31	282	1.349	9.021	723	3	1	1,4
70	MTS - 03 KBB & Ağız Hastalıkları	D66A	Kulak, Burun, Boğaz ve Ağız, Diğer Tanılar, KK Bulunan	5	0,97	59	468	976	2.341	483	6	1	3,2
71	MTS - 03 KBB & Ağız Hastalıkları	D66B	Kulak, Burun, Boğaz ve Ağız, Diğer Tanılar, KK Bulunmayan	173	0,39	19	480	5.047	83.105	1.232	21	1	2,0
72	MTS - 03 KBB & Ağız Hastalıkları	D67A	Dental ve Oral Bozukluklar, Çekim ve Onarım Haricinde	67	0,85	30	396	3.824	26.506	465	25	1	2,5
73	MTS - 03 KBB & Ağız Hastalıkları	D67B	Dental ve Oral Bozukluklar, Çekim ve Onarım Haricinde, Aynı Gün İçerisinde	7	0,22	93	262	592	1.832	1.190	1	1	1,0
74	MTS - 04 Solunum Sistemi Hastalıkları	E02C	Solunum Sistemi, Ameliyathane İşlemleri, Diğer, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	4	1,47	250	519	1.063	2.077	353	11	1	3,5
75	MTS - 04 Solunum Sistemi Hastalıkları	E40Z	Solunum Sistemi Tanısı, Ventilatör Desteği Bulunan	61	3,85	194	2.915	13.816	177.817	757	37	1	5,9
76	MTS - 04 Solunum Sistemi Hastalıkları	E61A	Pulmoner Emboli, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunan	3	2,82	287	1.705	3.599	5.115	605	15	1	7,3
77	MTS - 04 Solunum Sistemi Hastalıkları	E61B	Pulmoner Emboli, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	9	1,45	170	1.612	3.326	14.506	1.112	14	1	5,9
78	MTS - 04 Solunum Sistemi Hastalıkları	E62A	Solunum Sistemi, Enfeksiyon/Enflamasyon, Katastrofik KK Bulunan	15	2,56	493	3.204	8.496	48.059	1.252	34	3	14,5
79	MTS - 04 Solunum Sistemi Hastalıkları	E62B	Solunum Sistemi, Enfeksiyon/Enflamasyon, Şiddetli/Orta Şiddetli KK Bulunan	119	1,88	160	1.682	12.067	200.168	895	61	1	8,2

Sıra	MTS ADI	DRG	TIG ADI	Dosya Sayısı	Bağlı Değer	Min. SUT Tutarı	Ort. SUT Tutarı	Maks. SUT Tutarı	Toplam SUT Tutarı	Ort. Tutar/Bağlı Değer	Maks. Yatış Süresi	Min. Yatış Süresi	Ort. Yatış Süresi
80	MTS - 04 Solunum Sistemi Hastalıkları	E62C	Solunum Sistemi, Enfeksiyon/Enflamasyon, KK Bulunmayan	327	1,06	15	945	15.504	309.006	891	29	1	6,7
81	MTS - 04 Solunum Sistemi Hastalıkları	E63Z	Uyku Apnesi	1872	0,35	30	200	985	374.200	571	14	1	1,1
82	MTS - 04 Solunum Sistemi Hastalıkları	E64Z	Pulmoner Ödem ve Solunum Yetmezliği	95	1,67	91	2.109	21.399	200.391	1.263	46	1	4,6
83	MTS - 04 Solunum Sistemi Hastalıkları	E65A	Kronik Obstrüktif Havayolu Hastalığı (KOA), Katastrofik/Şiddetli KK Bulunan	19	1,91	313	1.290	3.495	24.507	675	13	1	6,2
84	MTS - 04 Solunum Sistemi Hastalıkları	E65B	Kronik Obstrüktif Havayolu Hastalığı (KOA), Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	20	1,28	134	1.164	3.477	23.284	910	15	1	6,5
85	MTS - 04 Solunum Sistemi Hastalıkları	E67A	Solunum Sistemi, Belirti ve Bulguları, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunan	6	1,14	17	698	1.312	4.187	612	4	1	1,7
86	MTS - 04 Solunum Sistemi Hastalıkları	E67B	Solunum Sistemi, Belirti ve Bulguları, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	19	0,63	13	458	1.674	8.703	727	15	1	4,9
87	MTS - 04 Solunum Sistemi Hastalıkları	E68Z	Pnömotoraks	11	1,17	354	844	1.572	9.281	721	14	1	6,8
88	MTS - 04 Solunum Sistemi Hastalıkları	E69B	Bronşit ve Astım, 49 yaş üzeri veya KK Bulunan	7	0,80	281	969	2.633	6.784	1.211	11	4	7,7
89	MTS - 04 Solunum Sistemi Hastalıkları	E69C	Bronşit ve Astım, 50 yaş altı, KK Bulunmayan	79	0,51	40	301	834	23.778	590	9	1	3,9
90	MTS - 04 Solunum Sistemi Hastalıkları	E70A	Boğmaca ve Akut Bronşiyolit, KK Bulunan	12	0,99	167	454	1.407	5.450	459	21	3	7,0
91	MTS - 04 Solunum Sistemi Hastalıkları	E70B	Boğmaca ve Akut Bronşiyolit, KK Bulunmayan	375	0,62	12	368	2.861	137.992	594	23	1	5,2
92	MTS - 04 Solunum Sistemi Hastalıkları	E71B	Solunum Sistemi, Neoplazma, Şiddetli/Orta Şiddetli KK Bulunan	5	1,35	793	8.413	29.818	42.064	6.232	36	2	14,0
93	MTS - 04 Solunum Sistemi Hastalıkları	E73B	Plevral Efüzyon, Şiddetli KK Bulunan	3	1,54	585	987	1.607	2.962	641	8	1	4,0
94	MTS - 04 Solunum Sistemi Hastalıkları	E73C	Plevral Efüzyon, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	20	0,89	48	1.981	7.425	39.622	2.226	34	1	10,9
95	MTS - 04 Solunum Sistemi Hastalıkları	E75A	Solunum Sistremi, Diğer tanılar, 64 yaş üzeri, KK Bulunan	9	1,48	635	1.609	2.735	14.477	1.087	12	1	4,9
96	MTS - 04 Solunum Sistemi Hastalıkları	E75B	Solunum Sistremi, Diğer Tanılar, 64 yaş üzeri veya KK Bulunan	8	1,26	37	955	1.865	7.644	758	12	1	5,1
97	MTS - 04 Solunum Sistemi Hastalıkları	E75C	Solunum Sistremi, Diğer Tanılar, 65 yaş altı, KK Bulunmayan	26	0,90	116	576	1.873	14.970	640	13	1	5,2

Sıra	MTS ADI	DRG	TIG ADI	Dosya Sayısı	Bağlı Değer	Min. SUT Tutarı	Ort. SUT Tutarı	Maks. SUT Tutarı	Toplam SUT Tutarı	Ort. Tutar/Bağlı Değer	Maks. Yatış Süresi	Min. Yatış Süresi	Ort. Yatış Süresi
98	MTS - 05 Dolaşım Sistemi Hastalıkları	F11B	Ampütasyon, Dolaşım Sistemi Nedenli, Üst Ekstremiteler ve Başparmak Haricinde, Katastrofik KK Bulunmayan	10	4,49	195	2.689	11.115	26.888	599	36	2	8,5
99	MTS - 05 Dolaşım Sistemi Hastalıkları	F13Z	Ampütasyon, Dolaşım Sistemi Nedenli, Üst Ekstremiteler ve Başparmak	8	2,47	364	1.202	3.600	9.615	487	13	1	5,5
100	MTS - 05 Dolaşım Sistemi Hastalıkları	F21B	Dolaşım Sistemi, Ameliyathane İşlemleri, Diğer, Katastrofik KK Bulunmayan	4	1,94	217	1.861	5.334	7.445	959	30	4	12,5
101	MTS - 05 Dolaşım Sistemi Hastalıkları	F40Z	Dolaşım Sistemi, Tanıları, Ventilatör Desteği Olan	11	3,19	305	3.479	17.716	38.268	1.091	20	1	5,6
102	MTS - 05 Dolaşım Sistemi Hastalıkları	F62A	Kalp Yetmezliği ve Şok, Katastrofik KK Bulunan	4	3,06	456	3.543	7.834	14.173	1.158	27	1	10,3
103	MTS - 05 Dolaşım Sistemi Hastalıkları	F62B	Kalp Yetmezliği ve Şok, Katastrofik KK Bulunmayan	96	1,09	10	1.405	5.668	134.918	1.289	25	1	7,0
104	MTS - 05 Dolaşım Sistemi Hastalıkları	F63B	Venöz Tromboz, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	6	0,70	766	1.686	2.641	10.115	2.408	15	6	9,0
105	MTS - 05 Dolaşım Sistemi Hastalıkları	F65A	Periferik Vasküler Hastalıklar, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunan	3	2,01	1.756	3.217	5.954	9.650	1.600	21	10	14,0
106	MTS - 05 Dolaşım Sistemi Hastalıkları	F65B	Periferik Vasküler Hastalıklar, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	9	0,79	149	875	1.958	7.873	1.107	7	2	4,8
107	MTS - 05 Dolaşım Sistemi Hastalıkları	F66A	Koroner Ateroskleroz, KK Bulunan	16	1,07	159	1.336	2.968	21.369	1.248	20	1	6,4
108	MTS - 05 Dolaşım Sistemi Hastalıkları	F66B	Koroner Ateroskleroz, KK Bulunmayan	16	0,72	320	938	2.993	15.005	1.303	14	2	5,1
109	MTS - 05 Dolaşım Sistemi Hastalıkları	F67A	Hipertansiyon, KK Bulunan	14	1,12	171	896	2.698	12.544	800	15	1	5,9
110	MTS - 05 Dolaşım Sistemi Hastalıkları	F67B	Hipertansiyon, KK Bulunmayan	27	0,51	47	1.054	10.146	28.469	2.067	15	1	4,3
111	MTS - 05 Dolaşım Sistemi Hastalıkları	F68Z	Konjenital Kalp Hastalığı	3	0,96	44	452	1.185	1.356	471	9	1	4,3
112	MTS - 05 Dolaşım Sistemi Hastalıkları	F70B	Majör Aritmi ve Kardiyak Arrest, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	3	0,83	155	991	1.951	2.974	1.194	13	1	7,3
113	MTS - 05 Dolaşım Sistemi Hastalıkları	F71A	Majör Olamayan Aritmi ve İleti Bozuklukları, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunan	3	1,72	1.648	1.692	1.745	5.076	984	12	8	10,0
114	MTS - 05 Dolaşım Sistemi Hastalıkları	F71B	Majör Olamayan Aritmi ve İleti Bozuklukları, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	7	0,63	141	1.749	2.991	12.243	2.776	15	1	9,0

Sıra	MTS ADI	DRG	TIG ADI	Dosya Sayısı	Bağlı Değer	Min. SUT Tutarı	Ort. SUT Tutarı	Maks. SUT Tutarı	Toplam SUT Tutarı	Ort. Tutar/Bağlı Değer	Maks. Yatış Süresi	Min. Yatış Süresi	Ort. Yatış Süresi
115	MTS - 05 Dolaşım Sistemi Hastalıkları	F72B	Anstabl Anjina, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	4	0,59	470	682	907	2.729	1.156	6	1	3,5
116	MTS - 05 Dolaşım Sistemi Hastalıkları	F73B	Senkop ve Kollaps, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	31	0,48	46	1.386	30.158	42.969	2.888	25	1	4,7
117	MTS - 05 Dolaşım Sistemi Hastalıkları	F74Z	Göğüs Ağrısı	5	0,58	68	472	1.123	2.362	814	6	1	3,2
118	MTS - 05 Dolaşım Sistemi Hastalıkları	F75B	Dolaşım Sistemi Tanıları, Diğer, Şiddetli KK Bulunan	7	1,46	185	1.287	4.314	9.008	881	19	1	7,3
119	MTS - 05 Dolaşım Sistemi Hastalıkları	F75C	Dolaşım Sistemi Tanıları, Diğer, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	24	0,82	42	640	3.765	15.358	780	24	1	4,6
120	MTS - 06 Sindirim Sistemi Hastalıkları	G01B	Rektal Rezeksiyon, Katastrofik KK Bulunmayan	61	4,80	411	6.325	14.580	385.810	1.318	44	2	15,3
121	MTS - 06 Sindirim Sistemi Hastalıkları	G02A	İnce Barsak ve Kalın Barsak İşlemleri, Majör İşlemler, Katastrofik KK Bulunan	7	7,87	209	3.544	9.094	24.806	450	45	1	9,7
122	MTS - 06 Sindirim Sistemi Hastalıkları	G02B	İnce Barsak ve Kalın Barsak İşlemleri, Majör İşlemler, Katastrofik KK Bulunmayan	120	3,78	191	4.911	21.048	589.328	1.299	90	1	13,6
123	MTS - 06 Sindirim Sistemi Hastalıkları	G03A	Mide, Özofagus ve Duodenum İşlemleri, Malinite Bulunan	38	7,82	638	6.448	12.579	245.020	825	39	7	15,6
124	MTS - 06 Sindirim Sistemi Hastalıkları	G03C	Mide, Özofagus ve Duodenum İşlemleri, Malinite Bulunmayan, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	33	2,32	876	3.893	10.475	128.457	1.678	42	1	8,0
125	MTS - 06 Sindirim Sistemi Hastalıkları	G04A	Adhezyoliz, Periton, 49 Yaş Üzeri, Katastrofik KK Bulunan	12	2,98	545	3.643	9.666	43.711	1.222	39	2	12,3
126	MTS - 06 Sindirim Sistemi Hastalıkları	G04B	Adhezyoliz, Periton, 49 Yaş Üzeri veya Katastrofik KK Bulunan	27	1,93	810	3.410	20.818	92.079	1.767	25	2	8,6
127	MTS - 06 Sindirim Sistemi Hastalıkları	G04C	Adhezyoliz, Periton, 50 Yaş Altı, Katastrofik KK Bulunmayan	10	0,77	947	2.444	4.754	24.436	3.174	20	3	8,1
128	MTS - 06 Sindirim Sistemi Hastalıkları	G05B	İnce Barsak ve Kalın Barsak İşlemleri, Minör İşlemler, Katastrofik KK Bulunmayan	18	1,71	956	2.958	8.531	53.249	1.730	26	6	13,1
129	MTS - 06 Sindirim Sistemi Hastalıkları	G07B	Appendektomi, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	231	0,72	200	687	3.706	158.738	954	10	1	2,1
130	MTS - 06 Sindirim Sistemi Hastalıkları	G08A	Herni (Fitik) İşlemleri, Abdominal ve Diğer, 59 Yaş Üzeri veya Katastrofik/Şiddetli KK Bulunan	55	1,68	718	1.801	11.944	99.069	1.072	49	1	5,7

Sıra	MTS ADI	DRG	TIG ADI	Dosya Sayısı	Bağlı Değer	Min. SUT Tutarı	Ort. SUT Tutarı	Maks. SUT Tutarı	Toplam SUT Tutarı	Ort. Tutar/Bağlı Değer	Maks. Yatış Süresi	Min. Yatış Süresi	Ort. Yatış Süresi
131	MTS - 06 Sindirim Sistemi Hastalıkları	G08B	Herni (Fıtık) İşlemleri, Abdominal ve Diğer, Yaş 1'den 59'a Kadar, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	98	0,95	544	1.367	4.991	133.964	1.439	11	1	3,5
132	MTS - 06 Sindirim Sistemi Hastalıkları	G09Z	Herni (Fıtık) İşlemleri, İnguinal ve Femoral, 0 Yaş Üzeri	364	0,95	307	1.600	5.193	582.415	1.684	25	1	2,7
133	MTS - 06 Sindirim Sistemi Hastalıkları	G11B	Anal ve Stoma İşlemleri, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	217	0,80	89	619	4.901	134.421	774	34	1	2,5
134	MTS - 06 Sindirim Sistemi Hastalıkları	G12B	Sindirim Sistemi, Ameliyathane İşlemleri, Diğer, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	17	2,18	445	3.325	9.595	56.531	1.525	22	2	11,8
135	MTS - 06 Sindirim Sistemi Hastalıkları	G42A	Gastroskopi, Diğer, Majör Sindirim Sistemi Hastalıkları İçin	98	1,53	31	1.531	25.020	150.007	1.000	53	1	5,5
136	MTS - 06 Sindirim Sistemi Hastalıkları	G44A	Kolonoskopi, Diğer, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunan	3	2,42	1.186	2.113	3.283	6.338	873	16	11	13,0
137	MTS - 06 Sindirim Sistemi Hastalıkları	G44B	Kolonoskopi, Diğer, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	71	1,06	24	1.365	5.899	96.941	1.288	43	1	8,5
138	MTS - 06 Sindirim Sistemi Hastalıkları	G45A	Gastroskopi, Diğer, Majör Olmayan Sindirim Sistemi Hastalıkları İçin	39	1,35	95	989	3.487	38.565	732	17	1	4,8
139	MTS - 06 Sindirim Sistemi Hastalıkları	G46A	Gastroskopi, Komplike, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunan	3	2,77	2.123	3.229	4.040	9.687	1.166	34	7	19,7
140	MTS - 06 Sindirim Sistemi Hastalıkları	G46B	Gastroskopi, Komplike, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	80	1,37	351	1.982	12.133	158.528	1.446	53	1	11,1
141	MTS - 06 Sindirim Sistemi Hastalıkları	G60A	Sindirim Sistemi, Malinite, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunan	4	1,68	225	1.057	2.060	4.228	629	8	1	5,0
142	MTS - 06 Sindirim Sistemi Hastalıkları	G60B	Sindirim Sistemi, Malinite, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	73	0,84	41	967	7.595	70.578	1.151	24	1	4,6
143	MTS - 06 Sindirim Sistemi Hastalıkları	G61A	Gastrointestinal Kanama, Yaş 64 Üzeri, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunan	37	1,39	177	1.194	7.259	44.173	859	26	1	5,5
144	MTS - 06 Sindirim Sistemi Hastalıkları	G61B	Gastrointestinal Kanama, 65 Yaş Altı, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	39	0,72	16	602	2.104	23.480	836	18	1	3,6
145	MTS - 06 Sindirim Sistemi Hastalıkları	G62Z	Peptik Ülser, Komplike	4	1,92	1.473	1.928	2.560	7.711	1.004	16	2	8,3
146	MTS - 06 Sindirim Sistemi Hastalıkları	G63Z	Peptik Ülser, Komplike Olmayan	6	0,67	354	872	1.562	5.233	1.302	10	2	6,2
147	MTS - 06 Sindirim Sistemi Hastalıkları	G64Z	Enflamatuvar Barsak Hastalığı	38	0,95	30	1.808	15.592	68.711	1.903	95	1	13,5
148	MTS - 06 Sindirim Sistemi Hastalıkları	G65A	Gastrointestinal Obstrüksiyon, KK Bulunan	3	1,41	336	840	1.807	2.519	595	9	2	4,7

Sıra	MTS ADI	DRG	TIG ADI	Dosya Sayısı	Bağlı Değer	Min. SUT Tutarı	Ort. SUT Tutarı	Maks. SUT Tutarı	Toplam SUT Tutarı	Ort. Tutar/Bağlı Değer	Maks. Yatış Süresi	Min. Yatış Süresi	Ort. Yatış Süresi
149	MTS - 06 Sindirim Sistemi Hastalıkları	G65B	Gastrointestinal Obstrüksiyon, KK Bulunmayan	51	0,72	82	698	6.325	35.607	970	21	1	4,4
150	MTS - 06 Sindirim Sistemi Hastalıkları	G66B	Abdominal Ağrı (Karın Ağrısı) veya Mezenterik Adenit (Mezenterik Lenfadenit), KK Bulunmayan	52	0,37	13	479	2.223	24.919	1.295	14	1	3,8
151	MTS - 06 Sindirim Sistemi Hastalıkları	G67A	Özofajit, Gastroenterit & Çeşitli Sindirim Sistemi Bozuklukları, 9 Yaş Üzeri, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunan	5	1,33	206	1.658	3.081	8.290	1.247	15	2	7,8
152	MTS - 06 Sindirim Sistemi Hastalıkları	G67B	Özofajit, Gastroenterit & Çeşitli Sindirim Sistemi Bozuklukları, 9 Yaş Üzeri, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	101	0,51	40	799	10.544	80.749	1.568	17	1	4,9
153	MTS - 06 Sindirim Sistemi Hastalıkları	G68A	Gastroenterit, 10 Yaş Altı, KK Bulunan	6	0,88	122	555	2.016	3.333	631	17	1	5,7
154	MTS - 06 Sindirim Sistemi Hastalıkları	G68B	Gastroenterit, 10 Yaş Altı, KK Bulunmayan	117	0,39	45	273	1.958	31.893	699	13	1	3,7
155	MTS - 06 Sindirim Sistemi Hastalıkları	G69Z	Özofajit ve Çeşitli Sindirim Sistemi Bozuklukları, 10 Yaş Altı	8	0,33	209	461	1.160	3.685	1.396	10	3	5,3
156	MTS - 06 Sindirim Sistemi Hastalıkları	G70A	Sindirim Sistemi, Diğer Tanılar, KK Bulunan	25	1,45	257	1.881	7.651	47.014	1.297	35	1	9,9
157	MTS - 06 Sindirim Sistemi Hastalıkları	G70B	Sindirim Sistemi, Diğer Tanılar, KK Bulunmayan	155	0,42	9	743	5.691	115.155	1.769	28	1	4,4
158	MTS - 07 Hepatobiliyer Sistem ve Pankreas Hastalıkları	H01A	Pankreas, Karaciğer ve Şant İşlemleri, Katastrofik KK Bulunan	4	9,31	1.762	8.941	17.317	35.766	960	25	15	20,5
159	MTS - 07 Hepatobiliyer Sistem ve Pankreas Hastalıkları	H01B	Pankreas, Karaciğer ve Şant İşlemleri, Katastrofik KK Bulunmayan	61	4,32	549	6.632	19.910	404.524	1.535	53	1	15,6
160	MTS - 07 Hepatobiliyer Sistem ve Pankreas Hastalıkları	H02A	Safra Yolları, Majör İşlemleri, Malinite veya Katastrofik KK Bulunan	3	7,63	5.325	7.793	10.949	23.379	1.021	40	21	29,0
161	MTS - 07 Hepatobiliyer Sistem ve Pankreas Hastalıkları	H02B	Safra Yolları, Majör İşlemleri, Malinite Bulunmayan, Şiddetli/Orta Şiddetli KK Bulunan	3	3,64	1.267	4.240	9.258	12.721	1.165	53	1	23,0

Sıra	MTS ADI	DRG	TIG ADI	Dosya Sayısı	Bağıl Değer	Min. SUT Tutarı	Ort. SUT Tutarı	Maks. SUT Tutarı	Toplam SUT Tutarı	Ort. Tutar/Bağıl Değer	Maks. Yatış Süresi	Min. Yatış Süresi	Ort. Yatış Süresi
162	MTS - 07 Hepatobiliyer Sistem ve Pankreas Hastalıkları	H02C	Safra Yolları, Majör İşlemleri, Malinite Bulunmayan, KK Bulunmayan	15	2,17	1.425	3.065	7.578	45.977	1.413	39	5	12,5
163	MTS - 07 Hepatobiliyer Sistem ve Pankreas Hastalıkları	H05B	Hepatobiliyer Tanısal İşlemler, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	5	1,41	277	946	2.047	4.728	671	14	1	5,6
164	MTS - 07 Hepatobiliyer Sistem ve Pankreas Hastalıkları	H07B	Kolesistektomi, Açık Cerrahi, Kapalı Koledok Eksploasyonu Yapılmayan, Katastrofik KK Bulunmayan	53	1,27	792	1.477	8.950	78.275	1.163	34	1	6,9
165	MTS - 07 Hepatobiliyer Sistem ve Pankreas Hastalıkları	H08A	Kolesistektomi, Laparoskopik, Kapalı Koledok Eksploasyonu Yapılan veya Katastrofik/Şiddetli KK Bulunan	6	2,73	1.216	3.716	9.496	22.299	1.361	30	4	13,2
166	MTS - 07 Hepatobiliyer Sistem ve Pankreas Hastalıkları	H08B	Kolesistektomi, Laparoskopik, Kapalı Koledok Eksploasyonu Yapılmayan, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	491	1,39	306	1.581	6.655	776.188	1.137	20	1	3,3
167	MTS - 07 Hepatobiliyer Sistem ve Pankreas Hastalıkları	H41B	ERCP, Kompleks Terapötik İşlemler, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	3	3,97	137	973	2.021	2.918	245	10	1	4,0
168	MTS - 07 Hepatobiliyer Sistem ve Pankreas Hastalıkları	H42A	ERCP, Diğer Terapötik İşlemler, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunan	3	5,03	331	1.633	3.659	4.900	325	14	2	6,7
169	MTS - 07 Hepatobiliyer Sistem ve Pankreas Hastalıkları	H42C	ERCP, Diğer Terapötik İşlemler, KK Bulunmayan	23	2,13	68	1.713	3.697	39.404	804	18	1	7,0
170	MTS - 07 Hepatobiliyer Sistem ve Pankreas Hastalıkları	H60B	Siroz ve Alkolik Hepatit, Şiddetli KK Bulunan	7	1,83	94	3.717	14.722	26.016	2.031	41	1	9,6

Sıra	MTS ADI	DRG	TIG ADI	Dosya Sayısı	Bağıl Değer	Min. SUT Tutarı	Ort. SUT Tutarı	Maks. SUT Tutarı	Toplam SUT Tutarı	Ort. Tutar/Bağıl Değer	Maks. Yatış Süresi	Min. Yatış Süresi	Ort. Yatış Süresi
171	MTS - 07 Hepatobiliyer Sistem ve Pankreas Hastalıkları	H60C	Siroz ve Alkolik Hepatit, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	20	1,06	189	1.446	6.148	28.922	1.364	43	1	8,7
172	MTS - 07 Hepatobiliyer Sistem ve Pankreas Hastalıkları	H61A	Hepatobiliyer Sistem, Malinitesi, Katastrofik KK Bulunan veya Pankreas'da 69 Yaş Üzeri ve Katastrofik/Şiddetli KK Bulunan	3	2,11	171	1.784	3.689	5.352	845	12	2	8,0
173	MTS - 07 Hepatobiliyer Sistem ve Pankreas Hastalıkları	H61B	Hepatobiliyer Sistem, Malinitesi, Katastrofik KK Bulunmayan veya Pankreas'da 69 Yaş Üzeri olan ve Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	56	1,07	31	1.554	6.038	87.024	1.452	27	1	8,4
174	MTS - 07 Hepatobiliyer Sistem ve Pankreas Hastalıkları	H62A	Pankreas Hastalıkları, Malinite Haricinde, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunan	4	2,53	1.140	1.271	1.449	5.083	502	10	5	7,3
175	MTS - 07 Hepatobiliyer Sistem ve Pankreas Hastalıkları	H62B	Pankreas Hastalıkları, Malinite Haricinde, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	142	0,94	86	956	10.443	135.710	1.017	25	1	5,9
176	MTS - 07 Hepatobiliyer Sistem ve Pankreas Hastalıkları	H63A	Karaciğer Hastalıkları, Malinite, Siroz, Alkolik Hepatit Haricinde, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunan	13	2,25	486	2.414	5.826	31.382	1.073	19	2	10,0
177	MTS - 07 Hepatobiliyer Sistem ve Pankreas Hastalıkları	H63B	Karaciğer Hastalıkları, Malinite, Siroz, Alkolik Hepatit Haricinde, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	215	0,68	6	815	12.289	175.270	1.199	37	1	5,3
178	MTS - 07 Hepatobiliyer Sistem ve Pankreas Hastalıkları	H64A	Safra Yolları Bozuklukları, KK Bulunan	19	1,10	72	1.537	8.482	29.203	1.397	23	1	7,8
179	MTS - 07 Hepatobiliyer Sistem ve Pankreas Hastalıkları	H64B	Safra Yolları Bozuklukları, KK Bulunmayan	331	0,62	6	843	15.608	278.917	1.359	55	1	5,4

Sıra	MTS ADI	DRG	TIG ADI	Dosya Sayısı	Bağlı Değer	Min. SUT Tutarı	Ort. SUT Tutarı	Maks. SUT Tutarı	Toplam SUT Tutarı	Ort. Tutar/Bağlı Değer	Maks. Yatış Süresi	Min. Yatış Süresi	Ort. Yatış Süresi
180	MTS - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları	I01Z	Eklem İşlemleri, Alt Ekstremitte, Majör, Bilateral (İki Taraflı) veya Çoklu	7	13,57	39	6.078	9.195	42.547	448	18	8	13,0
181	MTS - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları	I02B	Cilt Grefti Uygulaması, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan, El Haricinde	10	4,11	582	3.186	10.168	31.857	775	43	1	9,5
182	MTS - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları	I03B	Kalça Replasmanı, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunan veya Kalça Revizyonu, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	8	9,11	515	8.466	13.821	67.728	929	28	1	14,6
183	MTS - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları	I03C	Kalça Replasmanı, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	71	7,38	322	6.689	14.393	474.940	906	29	1	12,0
184	MTS - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları	I04Z	Diz Eklemi Replasmanı (Diz Eklemi Değişimi) ve Yeniden Tutturulması	99	8,54	2.322	6.337	11.751	627.343	742	34	3	11,1
185	MTS - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları	I05Z	Eklem Replasmanı (Eklem Değişimi) ve Uzun Yeniden Tutturulması İşlemleri	10	6,84	1.136	3.320	6.083	33.195	485	18	1	5,7
186	MTS - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları	I06Z	Spinal Füzyon, Deformite Bulunan	164	17,40	327	19.689	24.043	3.228.931	1.132	23	1	9,6
187	MTS - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları	I07Z	Ampütasyon	15	4,34	895	2.533	6.907	37.992	584	21	2	9,3
188	MTS - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları	I08A	Kalça ve Femur İşlemleri, Diğer, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunan	4	8,13	346	2.374	4.585	9.495	292	15	4	8,5
189	MTS - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları	I08B	Kalça ve Femur İşlemleri, Diğer, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	93	5,05	347	4.158	12.144	386.718	823	42	1	11,8
190	MTS - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları	I09A	Spinal Füzyon, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunan	3	11,94	3.773	9.917	14.078	29.752	831	18	10	14,3
191	MTS - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları	I09B	Spinal Füzyon, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	48	6,47	1.830	7.293	22.123	350.081	1.127	46	2	8,9

Sıra	MTS ADI	DRG	TIG ADI	Dosya Sayısı	Bağlı Değer	Min. SUT Tutarı	Ort. SUT Tutarı	Maks. SUT Tutarı	Toplam SUT Tutarı	Ort. Tutar/Bağlı Değer	Maks. Yatış Süresi	Min. Yatış Süresi	Ort. Yatış Süresi
192	MTS - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları	I10B	Sırt ve Boyun İşlemleri, Diğer, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	203	2,57	192	1.728	12.730	350.720	672	25	1	2,8
193	MTS - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları	I11Z	Uzuv Uzatma İşlemleri	12	3,42	45	3.082	8.660	36.983	901	41	1	11,0
194	MTS - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları	I12C	Kemik ve Eklem Enfeksiyonları/Enflamasyonları, Çeşitli Kas Sistemleri ve Bağ Dokusu İşlemlerinin Eşlik Ettiği, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	20	2,22	186	2.690	7.786	53.791	1.212	31	1	13,7
195	MTS - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları	I13B	Humerus, Tibiya, Fibula, Ayak Bileği İşlemleri, 59 Yaş Üzeri, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	31	4,59	1.364	4.431	8.799	137.358	965	16	3	9,3
196	MTS - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları	I13C	Humerus, Tibiya, Fibula, Ayak Bileği İşlemleri, 60 Yaş Altı, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	131	3,48	82	3.848	12.642	504.141	1.106	30	1	7,6
197	MTS - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları	I14Z	Güçük Revizyonu	5	1,42	1.058	4.078	10.634	20.388	2.872	36	3	13,2
198	MTS - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları	I15Z	Kraniyo-Fasiyel Cerrahi	4	3,79	1.226	2.387	3.116	9.549	630	10	3	6,8
199	MTS - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları	I16Z	Omuz İşlemleri, Diğer	77	3,40	439	3.374	12.765	259.762	992	28	1	5,2
200	MTS - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları	I18Z	Diz İşlemleri, Diğer	227	1,63	783	1.938	9.487	439.862	1.189	28	1	4,2
201	MTS - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları	I19Z	Dirsek veya Önkol İşlemleri, Diğer	84	3,20	1.087	3.532	6.640	296.655	1.104	20	1	8,3
202	MTS - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları	I20Z	Ayak İşlemleri, Diğer	67	1,97	246	1.780	6.461	119.264	904	22	1	6,3
203	MTS - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları	I21Z	Kalça ve Femur, İnternal Fiksasyon Cihazları, Lokal Eksizyonu ve Bu Cihazların Çıkarılması	3	1,64	684	991	1.518	2.974	604	12	3	7,7

Sıra	MTS ADI	DRG	TIG ADI	Dosya Sayısı	Bağlı Değer	Min. SUT Tutarı	Ort. SUT Tutarı	Maks. SUT Tutarı	Toplam SUT Tutarı	Ort. Tutar/Bağlı Değer	Maks. Yatış Süresi	Min. Yatış Süresi	Ort. Yatış Süresi
204	MTS - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları	I23Z	Kalça ve Femur Haricinde, İnternal Fiksasyon Cihazları, Lokal Eksizyonu ve Bu Cihazların Çıkarılması	47	1,06	167	1.430	7.681	67.215	1.349	37	1	3,8
205	MTS - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları	I24Z	Artroskopi	10	1,79	388	1.954	5.042	19.537	1.091	7	1	3,7
206	MTS - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları	I27B	Yumuşak Doku İşlemleri, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	69	1,07	52	1.068	4.785	73.715	998	18	1	4,7
207	MTS - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları	I28B	Bağ Dokusu, Diğer İşlemleri, KK Bulunmayan	24	2,36	43	1.675	8.056	40.191	710	27	1	6,5
208	MTS - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları	I29Z	Diz, Rekonstrüksiyonu veya Revizyonu	57	6,08	1.543	4.024	6.559	229.385	662	21	1	5,9
209	MTS - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları	I30Z	El İşlemleri	322	1,17	108	1.236	10.936	397.863	1.056	19	1	3,0
210	MTS - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları	I60Z	Femur, Şaft Kırıkları	4	1,26	700	2.095	4.332	8.381	1.663	24	5	13,0
211	MTS - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları	I61Z	Femur, Distal Kırıkları	6	1,12	122	2.990	14.825	17.938	2.669	13	2	6,3
212	MTS - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları	I64B	Osteomyelit, KK Bulunmayan	6	2,35	141	1.298	3.483	7.789	552	25	1	14,3
213	MTS - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları	I65B	Yumuşak Doku, Maliniteler, Patolojik Kırıklar Dahil, Katatstrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	4	1,84	66	722	1.375	2.888	392	13	1	5,0
214	MTS - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları	I66A	Enflamatuvar Musküloskeletal (Kas-İskelet) Hastalıklar, Katatstrofik/Şiddetli KK Bulunan	5	2,59	438	2.762	8.289	13.810	1.066	14	2	6,4
215	MTS - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları	I66B	Enflamatuvar Musküloskeletal (Kas-İskelet) Hastalıklar, Katatstrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	40	0,60	95	1.964	37.856	78.555	3.273	40	1	8,2

Sıra	MTS ADI	DRG	TIG ADI	Dosya Sayısı	Bağlı Değer	Min. SUT Tutarı	Ort. SUT Tutarı	Maks. SUT Tutarı	Toplam SUT Tutarı	Ort. Tutar/Bağlı Değer	Maks. Yatış Süresi	Min. Yatış Süresi	Ort. Yatış Süresi
216	MTS - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları	I67B	Septik Artrit, Katatstrok/Şiddetli KK Bulunmayan	5	1,55	170	411	918	2.055	265	9	2	3,6
217	MTS - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları	I68A	Spinal Hastalıklar, Cerrahi Olmayan, KK Bulunan	9	1,20	153	3.607	16.023	32.466	3.006	53	1	17,0
218	MTS - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları	I68B	Spinal Hastalıklar, Cerrahi Olmayan, KK Bulunmayan	87	0,84	56	592	4.401	51.522	705	27	1	6,3
219	MTS - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları	I68C	Spinal Hastalıklar, Cerrahi Olmayan, Aynı Gün İçerisinde	8	0,36	10	66	91	530	184	1	1	1,0
220	MTS - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları	I69B	Kemik Hastalıkları ve Özgül Artropatiler, 74 Yaş Üzeri veya Katastrofik/Şiddetli KK Bulunan	11	0,85	48	679	1.497	7.474	799	17	1	7,1
221	MTS - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları	I69C	Kemik Hastalıkları ve Özgül Artropatiler, 75 Yaş Altı, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	32	0,80	13	451	2.255	14.418	563	35	1	6,8
222	MTS - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları	I70Z	Artropatiler, Özgül Olmayan	33	0,65	63	446	2.361	14.725	686	18	1	4,4
223	MTS - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları	I71B	Kas-tendon (Muskülotendinöz) Hastalıkları, Diğer, 69 Yaş Üzeri veya KK Bulunan	7	0,62	28	559	1.118	3.912	901	10	1	4,3
224	MTS - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları	I71C	Kas-tendon (Muskülotendinöz) Hastalıkları, Diğer, 70 Yaş Altı, KK Bulunmayan	52	0,42	53	560	3.759	29.144	1.334	21	1	3,7
225	MTS - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları	I72A	Kas-tendon (Muskülotendinöz) Hastalıkları, Özgül, 79 Yaş Üzeri veya Katastrofik/Şiddetli KK Bulunan	3	1,68	176	13.649	40.000	40.948	8.125	11	2	6,0
226	MTS - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları	I72B	Kas-tendon (Muskülotendinöz) Hastalıkları, Özgül, 80 Yaş Altı, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	42	0,59	13	635	3.775	26.671	1.076	51	1	6,4
227	MTS - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları	I73B	İmplant/Protez İşlemleri Sonrası Bakım, Musküloskeletal (kas-İskelet) Sistemi, 59 Yaş Üzeri veya Katastrofik/Şiddetli KK Bulunan	8	1,09	683	2.799	11.735	22.393	2.568	30	1	10,0

Sıra	MTS ADI	DRG	TIG ADI	Dosya Sayısı	Bağlı Değer	Min. SUT Tutarı	Ort. SUT Tutarı	Maks. SUT Tutarı	Toplam SUT Tutarı	Ort. Tutar/Bağlı Değer	Maks. Yatış Süresi	Min. Yatış Süresi	Ort. Yatış Süresi
228	MTS - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları	I73C	İmplant/Protez İşlemleri Sonrası Bakım, Musküloskeletal (kas-İskelet) Sistemi, 60 Yaş Altı, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	32	0,47	71	641	1.402	20.518	1.364	11	1	3,1
229	MTS - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları	I74C	Önkol, El Bileği, El, Ayak Yaralanmaları, 75 Yaş Altı, KK Bulunmayan	32	0,42	36	627	4.684	20.068	1.493	10	1	3,4
230	MTS - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları	I75B	Omuz, Kol, Dirsek, Diz, Bacak veya Ayak Bileği Yaralanmaları, 64 Yaş Üzeri veya KK Bulunan	10	0,88	36	218	472	2.179	248	8	1	3,6
231	MTS - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları	I75C	Omuz, Kol, Dirsek, Diz, Bacak veya Ayak Bileği Yaralanmaları, 65 Yaş Altı, KK Bulunan	56	0,43	32	605	3.937	33.884	1.407	25	1	4,4
232	MTS - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları	I76B	Kas-İskelet (Musküloskeletal) Sistemi, Diğer Hastalıkları, 69 Yaş Üzeri veya KK Bulunan	4	1,07	99	414	1.124	1.657	387	4	1	2,0
233	MTS - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları	I76C	Kas-İskelet (Musküloskeletal) Sistemi, Diğer Hastalıkları, 70 Yaş Altı, KK Bulunmayan	50	0,54	28	460	1.728	23.022	853	14	1	3,5
234	MTS - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları	I77B	Pelvik Kırıklar, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	22	1,38	50	415	1.832	9.127	301	16	1	4,0
235	MTS - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları	I78A	Femur Boynu Kırıkları, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunan	3	1,91	366	741	1.177	2.223	388	8	1	5,0
236	MTS - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları	I78B	Femur Boynu Kırıkları, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	35	0,58	40	984	5.376	34.455	1.697	16	1	5,5
237	MTS - 09 Deri, Subkutan (Cilt Altı Dokusu) Doku ve Meme Hastalıkları	J06A	Meme, Malin Olgular,Majör İşlemleri	83	1,79	206	1.694	6.719	140.616	946	22	1	5,2
238	MTS - 09 Deri, Subkutan (Cilt Altı Dokusu) Doku ve Meme Hastalıkları	J06B	Meme, Malin Olmayan Olgular,Majör İşlemleri	68	1,61	228	1.689	8.409	114.840	1.049	30	1	5,2

Sıra	MTS ADI	DRG	TIG ADI	Dosya Sayısı	Bağlı Değer	Min. SUT Tutarı	Ort. SUT Tutarı	Maks. SUT Tutarı	Toplam SUT Tutarı	Ort. Tutar/Bağlı Değer	Maks. Yatış Süresi	Min. Yatış Süresi	Ort. Yatış Süresi
239	MTS - 09 Deri, Subkutan (Cilt Altı Dokusu) Doku ve Meme Hastalıkları	J07A	Meme, Malin Olgular,Minör İşlemleri	29	0,79	658	1.080	2.596	31.311	1.367	23	1	5,1
240	MTS - 09 Deri, Subkutan (Cilt Altı Dokusu) Doku ve Meme Hastalıkları	J07B	Meme, Malin Olmayan Olgular,Minör İşlemleri	115	0,67	220	1.416	12.251	162.825	2.113	21	1	3,4
241	MTS - 09 Deri, Subkutan (Cilt Altı Dokusu) Doku ve Meme Hastalıkları	J08B	Cilt Grefti ve/veya Debridman İşlemleri, Diğer, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	153	1,17	220	831	2.373	127.217	711	32	1	3,6
242	MTS - 09 Deri, Subkutan (Cilt Altı Dokusu) Doku ve Meme Hastalıkları	J09Z	Perianal ve Pilonidal İşlemleri	142	0,71	375	760	1.857	107.926	1.070	13	1	2,7
243	MTS - 09 Deri, Subkutan (Cilt Altı Dokusu) Doku ve Meme Hastalıkları	J10Z	Cilt, Subkutan ve Meme Plastik İşlemleri, Ameliyathane İşlemleri	94	0,98	220	769	4.236	72.287	785	20	1	3,3
244	MTS - 09 Deri, Subkutan (Cilt Altı Dokusu) Doku ve Meme Hastalıkları	J11Z	Cilt, Subkutan ve Meme İşlemleri, Diğer	191	0,54	49	571	5.181	109.070	1.057	24	1	2,4
245	MTS - 09 Deri, Subkutan (Cilt Altı Dokusu) Doku ve Meme Hastalıkları	J12C	Alt Ekstremitte İşlemleri, Ülser/Selülit Bulunan, Katastrofik KK Bulunmayan, Cilt Greft/Flep İle Onarım Yok	4	2,37	2.348	4.205	5.950	16.820	1.774	26	5	15,0
246	MTS - 09 Deri, Subkutan (Cilt Altı Dokusu) Doku ve Meme Hastalıkları	J13B	Alt Ekstremitte İşlemleri, Ülser/Selülit Bulunmayan, Cilt Grefti İle Onarım Olmayıp Katastrofik KK Bulunmayan	12	1,37	65	797	3.329	9.559	581	10	1	3,3
247	MTS - 09 Deri, Subkutan (Cilt Altı Dokusu) Doku ve Meme Hastalıkları	J14Z	Meme Rekonstrüksiyonu, Majör	5	4,59	1.092	1.957	2.880	9.783	426	22	3	12,8

Sıra	MTS ADI	DRG	TIG ADI	Dosya Sayısı	Bağıl Değer	Min. SUT Tutarı	Ort. SUT Tutarı	Maks. SUT Tutarı	Toplam SUT Tutarı	Ort. Tutar/Bağıl Değer	Maks. Yatış Süresi	Min. Yatış Süresi	Ort. Yatış Süresi
248	MTS - 09 Deri, Subkutan (Cilt Altı Dokusu) Doku ve Meme Hastalıkları	J60A	Cilt Ülserleri	4	2,36	394	762	981	3.048	323	26	3	9,8
249	MTS - 09 Deri, Subkutan (Cilt Altı Dokusu) Doku ve Meme Hastalıkları	J62B	Meme, Malin Hastalıklar, (69 yaş Üzeri Olup KK Bulunmayan) veya (Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan)	11	0,72	32	761	2.868	8.371	1.057	7	1	3,8
250	MTS - 09 Deri, Subkutan (Cilt Altı Dokusu) Doku ve Meme Hastalıkları	J63Z	Meme, Malin Olmayan Hastalıklar	51	0,41	49	1.869	8.690	95.331	4.559	12	1	3,6
251	MTS - 09 Deri, Subkutan (Cilt Altı Dokusu) Doku ve Meme Hastalıkları	J64B	Selülit, (59 Yaş Üzeri ve Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan) veya 60 Yaş Altı	125	0,92	30	849	4.634	106.110	923	37	1	7,5
252	MTS - 09 Deri, Subkutan (Cilt Altı Dokusu) Doku ve Meme Hastalıkları	J65B	Cilt, Subkutan ve Meme, Cilt Travması, 70 Yaş Altı	16	0,44	52	254	648	4.059	577	4	1	2,0
253	MTS - 09 Deri, Subkutan (Cilt Altı Dokusu) Doku ve Meme Hastalıkları	J67A	Cilt Hatalıkları, Minör	140	0,69	31	910	21.901	127.333	1.318	35	1	6,2
254	MTS - 09 Deri, Subkutan (Cilt Altı Dokusu) Doku ve Meme Hastalıkları	J67B	Cilt Hatalıkları, Minör, Aynı Gün İçerisinde	11	0,21	24	92	175	1.016	440	1	1	1,0
255	MTS - 09 Deri, Subkutan (Cilt Altı Dokusu) Doku ve Meme Hastalıkları	J68A	Cilt Hatalıkları, Majör	118	1,07	48	897	7.820	105.789	838	34	1	8,7
256	MTS - 09 Deri, Subkutan (Cilt Altı Dokusu) Doku ve Meme Hastalıkları	J68B	Cilt Hatalıkları, Majör, Aynı Gün İçerisinde	3	0,16	72	191	401	573	1.194	1	1	1,0

Sıra	MTS ADI	DRG	TIG ADI	Dosya Sayısı	Bağlı Değer	Min. SUT Tutarı	Ort. SUT Tutarı	Maks. SUT Tutarı	Toplam SUT Tutarı	Ort. Tutar/Bağlı Değer	Maks. Yatış Süresi	Min. Yatış Süresi	Ort. Yatış Süresi
257	MTS - 10 Endokrin, Nutrisyonel (Beslenme) ve Metabolik Hastalılar	K01Z	Ayak, Diyabetik Ayak İşlemleri	10	3,37	135	2.523	9.854	25.231	749	31	1	8,2
258	MTS - 10 Endokrin, Nutrisyonel (Beslenme) ve Metabolik Hastalılar	K02Z	Pituiter (Hipofiz) İşlemleri	7	5,89	3.040	4.570	7.826	31.991	776	20	6	11,0
259	MTS - 10 Endokrin, Nutrisyonel (Beslenme) ve Metabolik Hastalılar	K03Z	Adrenal İşlemler	4	3,42	236	2.096	4.370	8.384	613	10	4	6,5
260	MTS - 10 Endokrin, Nutrisyonel (Beslenme) ve Metabolik Hastalılar	K04Z	Obezite, Majör İşlemler	42	2,15	4.389	7.706	13.591	323.655	3.584	11	3	5,1
261	MTS - 10 Endokrin, Nutrisyonel (Beslenme) ve Metabolik Hastalılar	K05Z	Paratiroid İşlemleri	34	2,11	860	1.798	3.391	61.135	852	13	1	4,4
262	MTS - 10 Endokrin, Nutrisyonel (Beslenme) ve Metabolik Hastalılar	K06Z	Tiroid İşlemleri	177	1,70	59	1.843	4.903	326.293	1.084	17	1	3,9
263	MTS - 10 Endokrin, Nutrisyonel (Beslenme) ve Metabolik Hastalılar	K08Z	Tiroglossal İşlemler	3	1,61	1.137	1.146	1.163	3.437	712	4	3	3,3
264	MTS - 10 Endokrin, Nutrisyonel (Beslenme) ve Metabolik Hastalılar	K09Z	Endokrin, Beslenme (Nutrisyonel) ve Metabolik, Ameliyathane İşlemleri, Diğer	4	0,76	896	5.613	9.886	22.451	7.385	9	2	4,3
265	MTS - 10 Endokrin, Nutrisyonel (Beslenme) ve Metabolik Hastalılar	K40Z	Metabolik hastalıklar, Endoskopik veya İnceleme İşlemleri, KK Bulunmayan	9	1,25	304	1.664	4.038	14.979	1.331	21	3	8,6

Sıra	MTS ADI	DRG	TIG ADI	Dosya Sayısı	Bağıl Değer	Min. SUT Tutarı	Ort. SUT Tutarı	Maks. SUT Tutarı	Toplam SUT Tutarı	Ort. Tutar/Bağıl Değer	Maks. Yatış Süresi	Min. Yatış Süresi	Ort. Yatış Süresi
266	MTS - 10 Endokrin, Nutrisyonel (Beslenme) ve Metabolik Hastalılar	K60A	Diyabet, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunan	18	1,64	90	1.290	2.668	23.223	787	12	1	6,9
267	MTS - 10 Endokrin, Nutrisyonel (Beslenme) ve Metabolik Hastalılar	K60B	Diyabet, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	146	0,90	25	815	5.016	119.023	906	24	1	5,7
268	MTS - 10 Endokrin, Nutrisyonel (Beslenme) ve Metabolik Hastalılar	K62A	Metabolik Hastalıklar, Çeşitli, Katastrofik KK Bulunan	6	2,42	957	2.481	3.783	14.887	1.025	53	5	15,7
269	MTS - 10 Endokrin, Nutrisyonel (Beslenme) ve Metabolik Hastalılar	K62B	Metabolik Hastalıklar, Çeşitli, 74 Yaş Üzeri veya Şiddetli KK Bulunan	43	1,06	9	1.015	3.109	43.658	958	17	1	5,1
270	MTS - 10 Endokrin, Nutrisyonel (Beslenme) ve Metabolik Hastalılar	K62C	Metabolik Hastalıklar, Çeşitli, 75 Yaş Altı, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	59	0,56	32	1.328	8.849	78.326	2.371	23	1	5,5
271	MTS - 10 Endokrin, Nutrisyonel (Beslenme) ve Metabolik Hastalılar	K63Z	Metabolik Hastalık, Doğuştan Edinilmiş	15	0,60	255	1.993	17.802	29.899	3.322	29	2	7,6
272	MTS - 10 Endokrin, Nutrisyonel (Beslenme) ve Metabolik Hastalılar	K64B	Endokrin Hastalıkları, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	99	0,50	13	639	10.191	63.308	1.279	25	1	4,9
273	MTS - 11 Böbrek ve Üriner Traktus (İdrar Yolları) Hastalıkları	L03A	Böbrek, Üreter ve Majör Mesane, Neoplazma İşlemleri, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunan	5	7,95	2.969	5.048	9.200	25.240	635	20	7	12,6
274	MTS - 11 Böbrek ve Üriner Traktus (İdrar Yolları) Hastalıkları	L03B	Böbrek, Üreter ve Majör Mesane, Neoplazma İşlemleri, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	39	4,34	901	4.933	13.770	192.393	1.137	30	1	10,2
275	MTS - 11 Böbrek ve Üriner Traktus (İdrar Yolları) Hastalıkları	L04B	Böbrek, Üreter ve Majör Mesane, Neoplazmaya Yönelik Olanlar Haricindeki İşlemleri, Şiddetli/Orta Şiddetli KK Bulunan	10	2,93	627	2.087	3.902	20.872	712	50	2	13,1

Sıra	MTS ADI	DRG	TIG ADI	Dosya Sayısı	Bağıl Değer	Min. SUT Tutarı	Ort. SUT Tutarı	Maks. SUT Tutarı	Toplam SUT Tutarı	Ort. Tutar/Bağıl Değer	Maks. Yatış Süresi	Min. Yatış Süresi	Ort. Yatış Süresi
276	MTS - 11 Böbrek ve Üriner Traktus (İdrar Yolları) Hastalıkları	L04C	Böbrek, Üreter ve Majör Mesane, Neoplazmaya Yönelik Olanlar Haricindeki İşlemleri, KK Bulunmayan	133	1,87	180	2.867	11.606	381.278	1.533	48	1	8,9
277	MTS - 11 Böbrek ve Üriner Traktus (İdrar Yolları) Hastalıkları	L05B	Prostatektomi, Transüretal, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	11	1,81	1.110	1.770	3.235	19.473	978	11	2	5,0
278	MTS - 11 Böbrek ve Üriner Traktus (İdrar Yolları) Hastalıkları	L06B	Mesane, Minör İşlemleri, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	60	1,51	121	1.354	3.375	81.223	897	16	1	3,7
279	MTS - 11 Böbrek ve Üriner Traktus (İdrar Yolları) Hastalıkları	L07B	Prostatektomi Haricinde, Transüretal İşlemler, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	393	1,33	94	1.315	10.751	516.635	988	36	1	4,0
280	MTS - 11 Böbrek ve Üriner Traktus (İdrar Yolları) Hastalıkları	L08A	Üretral İşlemler, KK Bulunan	3	1,16	503	1.267	2.335	3.800	1.092	21	1	8,0
281	MTS - 11 Böbrek ve Üriner Traktus (İdrar Yolları) Hastalıkları	L08B	Üretral İşlemler, KK Bulunmayan	72	0,95	367	1.005	2.618	72.368	1.058	13	1	3,6
282	MTS - 11 Böbrek ve Üriner Traktus (İdrar Yolları) Hastalıkları	L09B	Böbrek ve Üriner Traktus Hastalıkları, Diğer İşlemleri, Şiddetli KK Bulunan	4	3,02	574	4.273	11.529	17.091	1.415	40	1	17,3
283	MTS - 11 Böbrek ve Üriner Traktus (İdrar Yolları) Hastalıkları	L09C	Böbrek ve Üriner Traktus Hastalıklarının, Diğer İşlemleri, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	19	1,42	55	789	2.487	14.995	556	15	1	3,5
284	MTS - 11 Böbrek ve Üriner Traktus (İdrar Yolları) Hastalıkları	L40Z	Üreteroskopi	27	1,10	587	1.027	3.594	27.734	934	8	1	2,9
285	MTS - 11 Böbrek ve Üriner Traktus (İdrar Yolları) Hastalıkları	L41Z	Sistoüretroskopi, aynı Gün İçerisinde	24	0,34	100	182	266	4.374	536	1	1	1,0
286	MTS - 11 Böbrek ve Üriner Traktus (İdrar Yolları) Hastalıkları	L42Z	ESWL, Üriner Taşlar İçin	3	0,50	889	977	1.053	2.930	1.954	7	2	4,0
287	MTS - 11 Böbrek ve Üriner Traktus (İdrar Yolları) Hastalıkları	L60A	Böbrek Yetmezliği, Katastrofik KK Bulunan	4	4,18	399	1.382	2.389	5.526	331	12	2	6,8

Sıra	MTS ADI	DRG	TIG ADI	Dosya Sayısı	Bağıl Değer	Min. SUT Tutarı	Ort. SUT Tutarı	Maks. SUT Tutarı	Toplam SUT Tutarı	Ort. Tutar/Bağıl Değer	Maks. Yatış Süresi	Min. Yatış Süresi	Ort. Yatış Süresi
288	MTS - 11 Böbrek ve Üriner Traktus (İdrar Yolları) Hastalıkları	L60B	Böbrek Yetmezliği, Şiddetli KK Bulunan	68	2,34	160	1.626	7.067	110.545	695	24	1	7,2
289	MTS - 11 Böbrek ve Üriner Traktus (İdrar Yolları) Hastalıkları	L60C	Böbrek Yetmezliği, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	337	1,11	17	1.451	30.369	489.102	1.308	27	1	6,6
290	MTS - 11 Böbrek ve Üriner Traktus (İdrar Yolları) Hastalıkları	L62B	Böbrek ve Üriner Traktus Neoplazmaları, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	22	0,71	59	1.192	13.936	26.213	1.678	24	1	5,5
291	MTS - 11 Böbrek ve Üriner Traktus (İdrar Yolları) Hastalıkları	L63B	Böbrek Ve Üriner Traktus Enfeksiyonları, 69 Yaş Üzeri veya Şiddetli KK Bulunan	33	1,14	2	1.933	7.643	63.797	1.696	28	1	10,1
292	MTS - 11 Böbrek ve Üriner Traktus (İdrar Yolları) Hastalıkları	L63C	Böbrek Ve Üriner Traktus Enfeksiyonları, 70 Yaş Altı, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	239	0,67	36	703	16.625	168.088	1.050	28	1	5,5
293	MTS - 11 Böbrek ve Üriner Traktus (İdrar Yolları) Hastalıkları	L64Z	Taş ve Obstrüksiyon, Üriner	91	0,76	6	1.065	6.051	96.880	1.401	35	1	5,0
294	MTS - 11 Böbrek ve Üriner Traktus (İdrar Yolları) Hastalıkları	L65B	Böbrek ve Üriner Traktus Belirti ve Bulguları, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	51	0,57	35	1.404	21.063	71.586	2.463	22	1	4,6
295	MTS - 11 Böbrek ve Üriner Traktus (İdrar Yolları) Hastalıkları	L66Z	Üretral Striktür (Üretral Daralma)	9	0,48	180	585	1.113	5.266	1.219	12	2	4,1
296	MTS - 11 Böbrek ve Üriner Traktus (İdrar Yolları) Hastalıkları	L67A	Böbrek ve Üriner Traktus Tanıları, Diğer, Katastrofik KK Bulunan	4	3,36	320	588	1.092	2.352	175	6	1	3,3
297	MTS - 11 Böbrek ve Üriner Traktus (İdrar Yolları) Hastalıkları	L67B	Böbrek ve Üriner Traktus Tanıları, Diğer, Şiddetli KK Bulunan	17	1,64	63	1.208	5.533	20.528	736	17	1	5,9
298	MTS - 11 Böbrek ve Üriner Traktus (İdrar Yolları) Hastalıkları	L67C	Böbrek ve Üriner Traktus Tanıları, Diğer, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	288	0,77	23	1.080	25.379	310.990	1.402	50	1	5,1
299	MTS - 12 Erkek Üreme Organları Hastalıkları	M01Z	Pelvik İşlemler, Majör, Erkek	75	3,28	1.100	2.559	8.182	191.906	780	30	1	6,5

Sıra	MTS ADI	DRG	TIG ADI	Dosya Sayısı	Bağıl Değer	Min. SUT Tutarı	Ort. SUT Tutarı	Maks. SUT Tutarı	Toplam SUT Tutarı	Ort. Tutar/Bağıl Değer	Maks. Yatış Süresi	Min. Yatış Süresi	Ort. Yatış Süresi
300	MTS - 12 Erkek Üreme Organları Hastalıkları	M02B	Prostatektomi, Transüretal, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	82	1,71	400	1.878	30.859	154.030	1.098	34	1	6,9
301	MTS - 12 Erkek Üreme Organları Hastalıkları	M03B	Penis İşlemleri, KK Bulunmayan	52	0,82	104	1.270	11.357	66.046	1.549	14	1	3,0
302	MTS - 12 Erkek Üreme Organları Hastalıkları	M04B	Testis İşlemleri, KK Bulunmayan	115	0,92	93	735	3.261	84.488	799	24	1	2,3
303	MTS - 12 Erkek Üreme Organları Hastalıkları	M05Z	Sünnet	94	0,15	3	134	1.254	12.578	892	6	1	1,5
304	MTS - 12 Erkek Üreme Organları Hastalıkları	M06B	Erkek Üreme Organlarında, Ameliyathane İşlemleri, Diğer, Malinite Nedeni Haricindekiler	8	0,98	637	1.095	1.587	8.762	1.118	7	2	3,8
305	MTS - 12 Erkek Üreme Organları Hastalıkları	M40Z	Sistoüretroskopi, KK Bulunmayan	3	0,31	201	313	507	939	1.009	4	1	2,3
306	MTS - 12 Erkek Üreme Organları Hastalıkları	M60A	Erkek Üreme Organları, Malinite, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunan	1	2,10	3.969	3.969	3.969	3.969	1.890	12	12	12,0
307	MTS - 12 Erkek Üreme Organları Hastalıkları	M60B	Erkek Üreme Organları, Malinite, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunan	5	0,64	216	2.848	9.356	14.239	4.450	17	2	6,6
308	MTS - 12 Erkek Üreme Organları Hastalıkları	M61B	Benin Prostatik Hipertrofi, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	24	0,40	31	667	2.160	16.008	1.667	15	1	5,1
309	MTS - 12 Erkek Üreme Organları Hastalıkları	M62B	Erkek Üreme Organları, Enflamasyon, KK Bulunmayan	12	0,37	47	505	1.814	6.061	1.365	15	1	5,3
310	MTS - 12 Erkek Üreme Organları Hastalıkları	M64Z	Erkek Üreme Organları, Diğer Tanılar	19	0,31	36	579	3.815	11.005	1.868	26	1	5,2
311	MTS - 13 Kadın Üreme Organları Hastalıkları	N01Z	Pelvik Eviserasyon ve Radikal Vulvektomi	6	3,84	2.616	5.389	9.438	32.332	1.403	43	6	18,0

Sıra	MTS ADI	DRG	TIG ADI	Dosya Sayısı	Bağıl Değer	Min. SUT Tutarı	Ort. SUT Tutarı	Maks. SUT Tutarı	Toplam SUT Tutarı	Ort. Tutar/Bağıl Değer	Maks. Yatış Süresi	Min. Yatış Süresi	Ort. Yatış Süresi
312	MTS - 13 Kadın Üreme Organları Hastalıkları	N03B	Uterus, Adnekslere Yönelik İşlemler, Over Yerleşimli Olmayan veya Adneks Yerleşimli Maliniteler İçin, KK Bulunmayan	14	1,83	1.280	2.456	4.679	34.387	1.342	23	4	10,5
313	MTS - 13 Kadın Üreme Organları Hastalıkları	N04Z	Histerektomi, Malinite Nedenli Olmayan Nedenlere Yönelik	98	1,63	524	1.971	15.832	193.202	1.209	34	2	5,9
314	MTS - 13 Kadın Üreme Organları Hastalıkları	N05B	Ooferektomi ve Kompleks Fallop Tüp İşlemleri, Malinite Haricindeki Nedenlere Yönelik, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	25	1,25	609	1.254	2.211	31.347	1.003	16	2	4,2
315	MTS - 13 Kadın Üreme Organları Hastalıkları	N06Z	Kadın Üreme Organları, Rekonstrüktif İşlemleri	37	1,67	220	1.261	3.437	46.670	755	14	1	3,4
316	MTS - 13 Kadın Üreme Organları Hastalıkları	N07Z	Uterus ve Adneks İşlemleri, Malinite Haricindeki İşlemler	360	0,60	55	476	8.629	171.455	794	31	1	1,9
317	MTS - 13 Kadın Üreme Organları Hastalıkları	N08Z	Kadın Üreme Organları, Endoskopik ve Laparoskopik İşlemleri	7	0,73	158	1.014	2.067	7.097	1.389	7	2	3,7
318	MTS - 13 Kadın Üreme Organları Hastalıkları	N09Z	Konizasyon, Vajen, Serviks ve Vulva İşlemleri	213	0,39	6	362	10.296	77.068	928	39	1	1,5
319	MTS - 13 Kadın Üreme Organları Hastalıkları	N10Z	Tanısız Küretaj veya Tanısız Histeroskopi	362	0,31	68	277	1.816	100.218	893	10	1	1,3
320	MTS - 13 Kadın Üreme Organları Hastalıkları	N60B	Kadın Üreme Organları, Malinite, Katastrofik/ Şiddetli KK Bulunmayan	7	0,71	58	816	1.697	5.713	1.149	13	1	5,0
321	MTS - 13 Kadın Üreme Organları Hastalıkları	N61Z	Kadın Üreme Organları, Enfeksiyonlar	25	0,42	79	550	1.420	13.755	1.310	14	1	5,9
322	MTS - 13 Kadın Üreme Organları Hastalıkları	N62B	Kadın Üreme Organları, Menstrüel ve Diğer Hastalıklar, KK Bulunmayan	122	0,26	7	435	6.653	53.024	1.672	35	1	3,0
323	MTS - 14 Gebelik, Doğum ve Lohusalık	O01B	Doğum, Sezeryan, Şiddetli KK Bulunan	7	2,44	516	1.274	2.348	8.920	522	11	2	4,9

Sıra	MTS ADI	DRG	TIG ADI	Dosya Sayısı	Bağıl Değer	Min. SUT Tutarı	Ort. SUT Tutarı	Maks. SUT Tutarı	Toplam SUT Tutarı	Ort. Tutar/Bağıl Değer	Maks. Yatış Süresi	Min. Yatış Süresi	Ort. Yatış Süresi
324	MTS - 14 Gebelik, Doğum ve Lohusalık	O01C	Doğum, Sezeryan, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	164	1,00	115	630	4.827	103.253	630	10	1	2,8
325	MTS - 14 Gebelik, Doğum ve Lohusalık	O05Z	Düşük, Ameliyathane İşlemi Eşlik Eden	74	0,45	132	262	1.404	19.405	583	11	1	1,6
326	MTS - 14 Gebelik, Doğum ve Lohusalık	O60B	Doğum, Vajinal Yolla, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	11	1,10	369	526	686	5.788	478	2	1	1,6
327	MTS - 14 Gebelik, Doğum ve Lohusalık	O60C	Doğum, Vajinal Yolla, Tekil, Komplike Olmayan, Diğer Olumsuzlukların Eşlik Etmediği	98	0,91	183	489	1.084	47.882	537	6	1	1,9
328	MTS - 14 Gebelik, Doğum ve Lohusalık	O61Z	Doğum Sonrası ve Düşük Sonrası, Ameliyathane İşlemi Olmaksızın	3	0,57	250	322	442	965	564	5	2	3,7
329	MTS - 14 Gebelik, Doğum ve Lohusalık	O63Z	Düşük, Ameliyathane İşlemi Olmaksızın	4	0,35	72	270	749	1.080	772	6	1	2,5
330	MTS - 14 Gebelik, Doğum ve Lohusalık	O64B	Eylem, Yalancı (Yalancı Eylem), 37 Hafta Sonrasında, Katastrofik KK Bulunmayan	3	0,18	85	118	152	354	655	3	1	2,0
331	MTS - 14 Gebelik, Doğum ve Lohusalık	O66A	Başvuru, Antenatal ve Diğer Obstetrik Nedenler	115	0,62	41	308	3.393	35.424	497	16	1	3,6
332	MTS - 15 Yenidoğan (ve Diğer Neonatlar)	P01Z	Yenidoğan, Ölümü veya Transfer Edilmesi, Başvurunun 5 Günü İçerisinde, Önemli Ameliyathane İşlemi Eşlik Eden	8	3,84	1.488	3.005	5.322	24.036	782	1	1	1,0
333	MTS - 15 Yenidoğan (ve Diğer Neonatlar)	P06B	Yenidoğan, Başvurudaki Ağırlık 2500 g Üzeri, Önemli Ameliyathane İşlemi, Çoklu Majör Sorunların Eşlik Etmediği	10	5,42	177	4.076	11.869	40.761	752	18	1	7,4
334	MTS - 15 Yenidoğan (ve Diğer Neonatlar)	P66C	Yenidoğan, Başvurudaki Ağırlık 2000-2499 g Arası, Önemli Ameliyathane İşlemi Olmaksızın, Farklı Bir Problemin Eşlik Ettiği	4	2,51	146	295	352	1.181	118	6	1	2,8
335	MTS - 15 Yenidoğan (ve Diğer Neonatlar)	P67A	Yenidoğan, Başvurudaki Ağırlık 2499 g Üzeri, Önemli Ameliyathane İşlemi Olmaksızın, Çoklu Majör Problemlerin Eşlik Ettiği	3	3,81	320	2.199	4.097	6.598	577	13	4	9,0
336	MTS - 15 Yenidoğan (ve Diğer Neonatlar)	P67B	Yenidoğan, Başvurudaki Ağırlık 2499 g Üzeri, Önemli Ameliyathane İşlemi Olmaksızın, Tek Bir Majör Problemin Eşlik Ettiği	20	1,96	89	883	2.294	17.661	451	12	1	6,6

Sıra	MTS ADI	DRG	TIG ADI	Dosya Sayısı	Bağıl Değer	Min. SUT Tutarı	Ort. SUT Tutarı	Maks. SUT Tutarı	Toplam SUT Tutarı	Ort. Tutar/Bağıl Değer	Maks. Yatış Süresi	Min. Yatış Süresi	Ort. Yatış Süresi
337	MTS - 15 Yenidoğan (ve Diğer Neonatlar)	P67C	Yenidoğan, Başvurudaki Ağırlık 2499 g Üzeri, Önemli Ameliyathane İşlemi Olmaksızın, Farklı Bir Problemin Eşlik Ettiği	55	1,08	13	651	4.398	35.805	603	11	1	3,6
338	MTS - 15 Yenidoğan (ve Diğer Neonatlar)	P67D	Yenidoğan, Başvurudaki Ağırlık 2499 g Üzeri, Önemli Ameliyathane İşlemi Olmaksızın, Problemin Eşlik Etmediği	33	0,51	90	669	4.230	22.065	1.311	18	1	4,2
339	MTS - 16 Kan ve Kan Yapıcı Organların ve Bağışıklık Kökenli Hastalıklar	Q01Z	Splenektomi	6	3,14	1.103	6.700	14.868	40.202	2.134	53	4	22,0
340	MTS - 16 Kan ve Kan Yapıcı Organların ve Bağışıklık Kökenli Hastalıklar	Q02A	Kan ve Kan Yapıcı Organlar, Ameliyathane İşlemleri, Diğer, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunan	3	6,39	1.527	2.056	2.987	6.168	322	28	16	20,0
341	MTS - 16 Kan ve Kan Yapıcı Organların ve Bağışıklık Kökenli Hastalıklar	Q02B	Kan ve Kan Yapıcı Organlar, Ameliyathane İşlemleri, Diğer, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	48	1,26	185	729	5.399	34.984	578	19	1	3,1
342	MTS - 16 Kan ve Kan Yapıcı Organların ve Bağışıklık Kökenli Hastalıklar	Q60A	Bağışıklık ve Retiküloendotel Hastalıklar, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunan	9	2,84	469	2.367	7.734	21.299	833	21	2	8,7
343	MTS - 16 Kan ve Kan Yapıcı Organların ve Bağışıklık Kökenli Hastalıklar	Q60C	Bağışıklık ve Retiküloendotel Hastalıklar, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan, Malinite Yok	84	0,83	7	1.100	6.936	92.384	1.325	38	1	6,4
344	MTS - 16 Kan ve Kan Yapıcı Organların ve Bağışıklık Kökenli Hastalıklar	Q61A	Eritrosit (Kırmızı Kan Hücre) Hastalıkları, Katastrofik KK Bulunan	4	2,50	574	1.237	2.233	4.949	495	8	1	4,5
345	MTS - 16 Kan ve Kan Yapıcı Organların ve Bağışıklık Kökenli Hastalıklar	Q61B	Eritrosit (Kırmızı Kan Hücre) Hastalıkları, Şiddetli KK Bulunan	30	1,19	31	1.247	4.129	37.423	1.048	23	1	6,0

Sıra	MTS ADI	DRG	TIG ADI	Dosya Sayısı	Bağıl Değer	Min. SUT Tutarı	Ort. SUT Tutarı	Maks. SUT Tutarı	Toplam SUT Tutarı	Ort. Tutar/Bağıl Değer	Maks. Yatış Süresi	Min. Yatış Süresi	Ort. Yatış Süresi
346	MTS - 16 Kan ve Kan Yapıcı Organların ve Bağışıklık Kökenli Hastalıklar	Q61C	Eritrosit (Kırmızı Kan Hücre) Hastalıkları, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	514	0,44	1	562	7.023	289.092	1.278	28	1	2,6
347	MTS - 16 Kan ve Kan Yapıcı Organların ve Bağışıklık Kökenli Hastalıklar	Q62Z	Koagülasyon Bozuklukları	55	1,48	31	2.621	59.080	144.136	1.771	24	1	4,6
348	MTS - 17 Neoplastik Hastalıklar (Hematolojik & solid neoplazmalar)	R01B	Lenfoma ve Lösemi, Majör Ameliyathane İşlemlerinin Eşlik Ettiği, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunan	4	2,78	657	3.451	5.259	13.803	1.241	23	6	13,8
349	MTS - 17 Neoplastik Hastalıklar (Hematolojik & solid neoplazmalar)	R04A	Neoplastik Hastalıklar, Diğer, Diğer Ameliyathane İşlemlerinin Eşlik Ettiği, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunan	3	2,48	463	5.796	15.746	17.387	2.337	18	4	9,3
350	MTS - 17 Neoplastik Hastalıklar (Hematolojik & solid neoplazmalar)	R04B	Neoplastik Hastalıklar, Diğer, Diğer Ameliyathane İşlemlerinin Eşlik Ettiği, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	3	1,57	672	1.042	1.519	3.125	663	5	2	3,0
351	MTS - 17 Neoplastik Hastalıklar (Hematolojik & solid neoplazmalar)	R61B	Lenfoma ve Akut Olmayan Lösemi, Katastrofik KK Bulunmayan	24	1,80	48	2.312	15.427	55.491	1.285	35	1	10,3
352	MTS - 17 Neoplastik Hastalıklar (Hematolojik & solid neoplazmalar)	R61C	Lenfoma ve Akut Olmayan Lösemi, Aynı Gün İçerisinde	3	0,23	26	32	40	97	140	1	1	1,0
353	MTS - 17 Neoplastik Hastalıklar (Hematolojik & solid neoplazmalar)	R62A	Neoplastik hastalıklar, Diğer, KK Bulunan	19	1,72	324	1.669	4.599	31.702	970	12	1	5,2
354	MTS - 17 Neoplastik Hastalıklar (Hematolojik & solid neoplazmalar)	R62B	Neoplastik hastalıklar, Diğer, KK Bulunmayan	67	0,76	78	1.154	5.794	77.303	1.518	38	1	6,5

Sıra	MTS ADI	DRG	TIG ADI	Dosya Sayısı	Bağıl Değer	Min. SUT Tutarı	Ort. SUT Tutarı	Maks. SUT Tutarı	Toplam SUT Tutarı	Ort. Tutar/Bağıl Değer	Maks. Yatış Süresi	Min. Yatış Süresi	Ort. Yatış Süresi
355	MTS - 17 Neoplastik Hastalıklar (Hematolojik & solid neoplazmalar)	R63Z	Kemoterapi	4	0,49	44	1.691	6.408	6.765	3.452	14	1	5,5
356	MTS - 18 Enfeksiyöz ve Parazitik Hastalıklar	S65B	HİV - İlişkili Hastalıklar, Şiddetli KK Bulunan	3	3,60	2.233	13.109	34.759	39.328	3.641	107	11	45,7
357	MTS - 18 Enfeksiyöz ve Parazitik Hastalıklar	S65C	HİV - İlişkili Hastalıklar, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	7	2,58	679	3.445	9.681	24.114	1.335	48	6	19,7
358	MTS - 18 Enfeksiyöz ve Parazitik Hastalıklar	T01C	Enfeksiyöz ve Parazitik Hastalıklar, Ameliyathane İşlemleri, KK Bulunmayan	21	1,45	216	4.315	22.533	90.608	2.976	70	1	13,1
359	MTS - 18 Enfeksiyöz ve Parazitik Hastalıklar	T60B	Septisemi, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	3	1,48	403	1.360	2.506	4.080	919	13	6	8,7
360	MTS - 18 Enfeksiyöz ve Parazitik Hastalıklar	T61A	Enfeksiyonlar, Postoperatif (Cerrahi İşlem Sonrası) ve Post Travmatik (Travma Sonrası), 54 Yaş Üzeri veya Katastrofik/Şiddetli KK Bulunan	15	1,66	82	4.816	41.031	72.237	2.901	73	1	17,5
361	MTS - 18 Enfeksiyöz ve Parazitik Hastalıklar	T61B	Enfeksiyonlar, Postoperatif (Cerrahi İşlem Sonrası) ve Post Travmatik (Travma Sonrası), 55 Yaş Altı veya Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	14	1,00	222	1.775	6.679	24.843	1.775	25	1	11,3
362	MTS - 18 Enfeksiyöz ve Parazitik Hastalıklar	T62A	Nedeni Bilinmeyen Ateş (FUO), KK Bulunan	10	1,10	190	2.232	5.462	22.320	2.029	28	1	12,7
363	MTS - 18 Enfeksiyöz ve Parazitik Hastalıklar	T62B	Nedeni Bilinmeyen Ateş (FUO), KK Bulunmayan	75	0,68	47	646	9.827	48.458	950	33	1	5,9
364	MTS - 18 Enfeksiyöz ve Parazitik Hastalıklar	T63A	Viral hastalık, 59 Yaş Üzeri veya KK Bulunan	6	1,44	323	936	2.399	5.614	650	14	3	7,2
365	MTS - 18 Enfeksiyöz ve Parazitik Hastalıklar	T63B	Viral hastalık, 60 Yaş Altı, KK Bulunmayan	31	0,72	31	879	3.751	27.254	1.221	43	1	7,8

Sıra	MTS ADI	DRG	TIG ADI	Dosya Sayısı	Bağıl Değer	Min. SUT Tutarı	Ort. SUT Tutarı	Maks. SUT Tutarı	Toplam SUT Tutarı	Ort. Tutar/ Bağıl Değer	Maks. Yatış Süresi	Min. Yatış Süresi	Ort. Yatış Süresi
366	MTS - 18 Enfeksiyöz ve Parazitik Hastalıklar	T64A	Enfeksiyöz ve Parazitik Hastalıklar, Diğer, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunan	4	2,39	690	1.573	3.399	6.292	658	16	6	9,0
367	MTS - 18 Enfeksiyöz ve Parazitik Hastalıklar	T64B	Enfeksiyöz ve Parazitik Hastalıklar, Diğer, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	33	0,91	22	1.073	6.125	35.420	1.179	17	1	6,0
368	MTS - 19 Akıl Sağlığı Bozuklukları	U60Z	Akıl Sağlığı Tedavisi, Aynı Gün İçerisinde, EKT Uygulaması Yok	22	0,18	1	176	247	3.870	977	1	1	1,0
369	MTS - 19 Akıl Sağlığı Bozuklukları	U61B	Şizofreni Hastalığı, Akıl Sağlığı Yasal Durumu Olmaksızın	31	2,64	98	1.977	10.216	61.294	749	78	1	18,3
370	MTS - 19 Akıl Sağlığı Bozuklukları	U62B	Paranoya, Akut Psikotik Bozukluklar, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan, Akıl Sağlığı Yasal Durumu Olmaksızın	42	1,57	342	1.494	6.430	62.743	952	47	2	15,3
371	MTS - 19 Akıl Sağlığı Bozuklukları	U63A	Affektif Bozukluk, Majör, 69 Yaş Üzeri veya Katastrofik/Şiddetli KK Bulunan	13	4,86	115	1.477	4.320	19.197	304	51	1	15,2
372	MTS - 19 Akıl Sağlığı Bozuklukları	U63B	Affektif Bozukluk, Majör, 70 Yaş Altı, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	171	3,08	85	1.439	6.480	246.097	467	48	1	15,0
373	MTS - 19 Akıl Sağlığı Bozuklukları	U64Z	Somatoform ve Diğer Affektif Bozukluklar	20	1,57	130	1.453	4.677	29.061	926	49	3	16,3
374	MTS - 19 Akıl Sağlığı Bozuklukları	U65Z	Anksiyete Bozuklukları	77	1,11	68	468	4.278	36.024	421	29	1	4,0
375	MTS - 19 Akıl Sağlığı Bozuklukları	U66Z	Yeme Bozuklukları ve Obsesif-Kompulsif Bozuklukları	11	5,22	424	1.332	2.973	14.652	255	28	3	15,0
376	MTS - 19 Akıl Sağlığı Bozuklukları	U67Z	Kişilik Bozuklukları ve Akut Reaksiyonlar	12	1,44	16	712	2.753	8.547	495	26	1	7,8
377	MTS - 20 Alkol/İlaç Kullanımı ve Alkol/İlaç Nedenli Organik Akıl Sağlığı Bozukluklar	V64Z	Bağımlılık ve Kullanım Bozukluğu, Diğer İlaçlar	3	0,93	152	355	651	1.064	382	1	1	1,0
378	MTS - 21 Yaralanmalar, Zehirlenmeler ve Toksik İlaç Etkileri	X02Z	Cilt greftleri veya Mikrovasküler Doku Transferi, El Yaralanmalarına Yönelik	15	1,51	436	755	1.625	11.332	500	10	1	3,5
379	MTS - 21 Yaralanmalar, Zehirlenmeler ve Toksik İlaç Etkileri	X04B	Yaralanmalar, Alt Ekstremiteler, 60 Yaş Altı, KK Bulunmayan	4	1,14	224	397	517	1.589	348	6	1	4,0

Sıra	MTS ADI	DRG	TIG ADI	Dosya Sayısı	Bağlı Değer	Min. SUT Tutarı	Ort. SUT Tutarı	Maks. SUT Tutarı	Toplam SUT Tutarı	Ort. Tutar/Bağlı Değer	Maks. Yatış Süresi	Min. Yatış Süresi	Ort. Yatış Süresi
380	MTS - 21 Yaralanmalar, Zehirlenmeler ve Toksik İlaç Etkileri	X05Z	Yaralanmalar, El, Diğer İşlemler	7	1,58	49	1.398	3.143	9.786	885	6	1	2,7
381	MTS - 21 Yaralanmalar, Zehirlenmeler ve Toksik İlaç Etkileri	X06B	Yaralanmalar, Diğer, Diğer İşlemler, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	16	1,37	63	1.987	9.879	31.797	1.451	28	1	5,3
382	MTS - 21 Yaralanmalar, Zehirlenmeler ve Toksik İlaç Etkileri	X07B	Yaralanmalar, Cilt Grefti Uygulamaları, El Haricinde, Mikrovasküler Doku Transferi Olmaksızın, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	12	1,37	127	3.071	22.057	36.850	2.241	52	1	12,2
383	MTS - 21 Yaralanmalar, Zehirlenmeler ve Toksik İlaç Etkileri	X60C	Yaralanmalar, 65 Yaş Altı	26	0,41	11	926	14.239	24.086	2.259	47	1	4,3
384	MTS - 21 Yaralanmalar, Zehirlenmeler ve Toksik İlaç Etkileri	X61Z	Alerjik Reaksiyonlar	5	0,36	161	259	519	1.295	719	7	1	3,4
385	MTS - 21 Yaralanmalar, Zehirlenmeler ve Toksik İlaç Etkileri	X62A	Zehirlenmeler/Toksik Etki, İlaçlar ve Diğer Maddeler, 59 Yaş Üzeri veya KK Bulunmayan	18	0,83	46	1.546	8.958	27.823	1.862	73	1	7,4
386	MTS - 21 Yaralanmalar, Zehirlenmeler ve Toksik İlaç Etkileri	X62B	Zehirlenmeler/Toksik Etki, İlaçlar ve Diğer Maddeler, 60 Yaş Altı, KK Bulunmayan	151	0,48	0	386	8.954	58.274	804	35	1	2,2
387	MTS - 21 Yaralanmalar, Zehirlenmeler ve Toksik İlaç Etkileri	X63B	Sekel, Uygulanan Tedavi Nedenli, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	26	0,63	43	1.232	4.869	32.035	1.956	19	1	7,4
388	MTS - 21 Yaralanmalar, Zehirlenmeler ve Toksik İlaç Etkileri	X64B	Yaralanmalar, Diğer, Zehirlenmeler ve Toksik Etki Tanısı, 60 Yaş Altı, KK Bulunmayan	33	0,31	31	274	1.250	9.042	884	8	1	2,7

Sıra	MTS ADI	DRG	TIG ADI	Dosya Sayısı	Bağıl Değer	Min. SUT Tutarı	Ort. SUT Tutarı	Maks. SUT Tutarı	Toplam SUT Tutarı	Ort. Tutar/Bağıl Değer	Maks. Yatış Süresi	Min. Yatış Süresi	Ort. Yatış Süresi
389	MTS - 23 Sağlığı Etkileyen Faktörler ve Sağlık Hizmetleri ile Kurulan Diğer Tıp Temaslar	Z01A	Ameliyathane İşlemleri, Sağlık Birimleri İle Kurulan Diğer temaslar İle Ortaya Konmuş Tanılar İçin, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunan	4	1,63	454	2.834	7.844	11.335	1.738	14	1	7,3
390	MTS - 23 Sağlığı Etkileyen Faktörler ve Sağlık Hizmetleri ile Kurulan Diğer Tıp Temaslar	Z01B	Ameliyathane İşlemleri, Sağlık Birimleri İle Kurulan Diğer temaslar İle Ortaya Konmuş Tanılar İçin, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	179	0,78	50	1.635	20.830	292.646	2.096	24	1	4,2
391	MTS - 23 Sağlığı Etkileyen Faktörler ve Sağlık Hizmetleri ile Kurulan Diğer Tıp Temaslar	Z40Z	Hasta Takibi, Endoskopik İşlemin Eşlik Ettiği	55	0,36	231	571	5.302	31.411	1.586	20	1	3,7
392	MTS - 23 Sağlığı Etkileyen Faktörler ve Sağlık Hizmetleri ile Kurulan Diğer Tıp Temaslar	Z60A	Rehabilitasyon, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunan	4	5,48	1.274	1.893	3.143	7.571	345	24	12	16,0
393	MTS - 23 Sağlığı Etkileyen Faktörler ve Sağlık Hizmetleri ile Kurulan Diğer Tıp Temaslar	Z60B	Rehabilitasyon, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	353	1,30	30	1.242	6.274	438.581	956	43	1	14,9
394	MTS - 23 Sağlığı Etkileyen Faktörler ve Sağlık Hizmetleri ile Kurulan Diğer Tıp Temaslar	Z60C	Rehabilitasyon, Aynı Gün İçerisinde	5	0,18	7	783	3.661	3.917	4.352	1	1	1,0
395	MTS - 23 Sağlığı Etkileyen Faktörler ve Sağlık Hizmetleri ile Kurulan Diğer Tıp Temaslar	Z61Z	Belirti ve Bulgular	48	0,67	19	768	5.187	36.874	1.147	31	1	3,7

Sıra	MTS ADI	DRG	TIG ADI	Dosya Sayısı	Bağıl Değer	Min. SUT Tutarı	Ort. SUT Tutarı	Maks. SUT Tutarı	Toplam SUT Tutarı	Ort. Tutar/Bağıl Değer	Maks. Yatış Süresi	Min. Yatış Süresi	Ort. Yatış Süresi
396	MTS - 23 Sağlığı Etkileyen Faktörler ve Sağlık Hizmetleri ile Kurulan Diğer Tip Temaslar	Z62Z	Hasta Takibi, Endoskopik İşlemin Eşlik Etmediği	262	0,65	3	751	15.589	196.639	1.155	25	1	4,0
397	MTS - 23 Sağlığı Etkileyen Faktörler ve Sağlık Hizmetleri ile Kurulan Diğer Tip Temaslar	Z63A	Tedavi Sonrası Bakım, Diğer, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunan	3	1,49	101	1.827	4.315	5.482	1.226	14	1	7,3
398	MTS - 23 Sağlığı Etkileyen Faktörler ve Sağlık Hizmetleri ile Kurulan Diğer Tip Temaslar	Z63B	Tedavi Sonrası Bakım, Diğer, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	58	0,89	4	1.539	32.858	89.265	1.729	30	1	5,4
399	MTS - 23 Sağlığı Etkileyen Faktörler ve Sağlık Hizmetleri ile Kurulan Diğer Tip Temaslar	Z64A	Sağlık Durumunu Etkileyen Diğer Faktörler	136	0,88	31	660	5.675	89.814	750	35	1	4,5
400	MTS - 23 Sağlığı Etkileyen Faktörler ve Sağlık Hizmetleri ile Kurulan Diğer Tip Temaslar	Z64B	Sağlık Durumunu Etkileyen Diğer Faktörler, Aynı Gün İçerisinde	55	0,32	16	182	1.760	9.990	568	1	1	1,0
401	Öncü - Majör Tanı Sınıfları (MTS)	A06Z	Trakeostomi veya Ventilasyon, 95 saat üzeri	278	16,70	119	11.621	78.599	3.230.700	696	81	1	15,6
402	Öncü - Majör Tanı Sınıfları (MTS)	A09B	Transplantasyon, Renal, Pankreas ile birlikte olmayan, Katastrofik KK Bulunmayan	22	52,94	320	39.200	66.111	862.389	740	53	5	20,6
403	Öncü - Majör Tanı Sınıfları (MTS)	A41A	Entübasyon, 16 yaş altı, KK Bulunan	3	21,85	119	1.043	2.688	3.129	48	3	1	1,7

6.2 TİG Gruplarındaki SUT Tutarları ile Bağlı Değerler Arasındaki Korelasyon

Veri kümesindeki 28.365 dosyanın her bir dosyaya karşılık gelen TİG'in bağlı değeri ile SUT tutarı arasındaki korelasyon katsayısı 0,67 olarak bulunmuştur. Bu değer bize korelasyon katsayısı gücünün “orta ilişkili” olduğunu göstermektedir.

Tüm dosyaların SUT tutarları ile bağlı değer arasındaki korelasyonun orta ilişkili çıkması, bize MTS grupları içerisindeki dağılımın yani dosya sayısının korelasyon katsayısı gücünü nasıl etkileyeceğini düşündürdü. Bu çerçevede her veri seti için MTS gruplarına göre korelasyonuna bakıldığında, Tablo 6.2.1’te görüleceği üzere, iki değer arasında çoğunlukla zayıf ve çok zayıf ilişki olduğu belirlenmiştir.

Tablo 6.2.1 SUT Tutarları İle Bağlı Değerler Arasında Korelasyon Analizi

MTS_ADI	Dosya Sayısı	Bağlı Değer	Ortalama SUT Tutarı	Ortalama Tutar/Bağlı Değer	Korelasyon Katsayısı	Korelasyon Gücü
MTS - 01 Sinir Sistemi Hastalıkları	1462	1,62	2.100	1.298	0,08	Çok Zayıf İlişki
MTS - 02 Göz Hastalıkları	5713	0,56	909	1.634	0,11	Çok Zayıf İlişki
MTS - 03 KBB & Ağız Hastalıkları	1741	0,86	688	798	0,43	Zayıf İlişki
MTS - 04 Solunum Sistemi Hastalıkları	3124	0,69	543	791	0,50	Orta İlişki
MTS - 05 Dolaşım Sistemi Hastalıkları	311	1,17	1.384	1.180	0,21	Çok Zayıf İlişki
MTS - 06 Sindirim Sistemi Hastalıkları	2326	1,32	1.629	1.230	0,64	Orta İlişki
MTS - 07 Hepatobiliyer Sistem ve Pankreas Hastalıkları	1480	1,26	1.523	1.211	0,61	Orta İlişki
MTS - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları	2531	3,57	3.517	985	0,88	Yüksek İlişkili
MTS - 09 Deri, Subkutan (Cilt Altı Dokusu) Doku ve Meme Hastalıkları	1375	0,92	985	1.068	0,18	Çok Zayıf İlişki
MTS - 10 Endokrin, Nutrisyonel (Beslenme) ve Metabolik Hastalılar	676	1,31	1.760	1.347	0,43	Zayıf İlişki
MTS - 11 Böbrek ve Üriner Traktus (İdrar Yolları) Hastalıkları	1966	1,22	1.399	1.147	0,30	Zayıf İlişki
MTS - 12 Erkek Üreme Organları Hastalıkları	490	1,19	1.163	978	0,42	Zayıf İlişki
MTS - 13 Kadın Üreme Organları Hastalıkları	1276	0,60	601	1.002	0,60	Orta İlişki
MTS - 14 Gebelik, Doğum ve Lohusalık	479	0,82	466	571	0,49	Zayıf İlişki
MTS - 15 Yenidoğan (ve Diğer Neonatlar)	133	1,67	1.114	668	0,62	Orta İlişki
MTS - 16 Kan ve Kan Yapıcı Organların ve Bağışıklık Kökenli Hastalıklar	753	0,73	891	1.226	0,22	Çok Zayıf İlişki
MTS - 17 Neoplastik Hastalıklar (Hematolojik & solid neoplazmalar)	127	1,20	1.619	1.347	0,31	Zayıf İlişki

MTS_ADI	Dosya Sayısı	Bağıl Değer	Ortalama SUT Tutarı	Ortalama Tutar/Bağıl Değer	Korelasyon Katsayısı	Korelasyon Katsayısı Gücü
MTS - 18 Enfeksiyöz ve Parazitik Hastalıklar	222	1,06	1.804	1.703	0,37	Zayıf İlişki
MTS - 19 Akıl Sağlığı Bozuklukları	399	2,34	1.207	516	0,30	Zayıf İlişki
MTS - 20 Alkol/İlaç Kullanımı ve Alkol/İlaç Nedenli Organik Akıl Sağlığı Bozuklukları	3	0,93	355	382	-	Korelasyon Analiz edilememiştir.
MTS - 21 Yaralanmalar, Zehirlenmeler ve Toksik İlaç Etkileri	313	0,65	779	1.201	0,24	Çok Zayıf İlişki
MTS - 23 Sağlığı Etkileyen Faktörler ve Sağlık Hizmetleri ile Kurulan Diğer Tıp Temasları	1162	0,90	1.044	1.163	0,12	Çok Zayıf İlişki
Öncü - Majör Tanı Sınıfları (MTS)	303	19,38	13.519	697	0,49	Zayıf İlişki

Tablo 6.2.1'teki ölçümleri incelediğimizde öne çıkan tespitler şunlardır: Çok yüksek ilişkili olan hiçbir MTS grubu mevcut değildir. MTS - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağı Dokusu Hastalıkları grubu ise 0,88 korelasyon katsayısı ile yüksek ilişkili olan tek MTS grubudur.

Orta ilişkili olarak incelenen 5 MTS grubu görülmüştür. Bu MTS grupları ve katsayıları sırasıyla şunlardır:

1. MTS - 04 Solunum Sistemi Hastalıkları-0,50
2. MTS - 06 Sindirim Sistemi Hastalıkları-0,64
3. MTS - 07 Hepatobiliyer Sistem ve Pankreas Hastalıkları-0,61
4. MTS - 13 Kadın Üreme Organları Hastalıkları-0,60
5. MTS - 15 Yenidoğan (ve Diğer Neonatlar)-0,62

9 MTS grubunun zayıf ilişkili olduğu görülmüştür. Bu MTS grupları ve katsayıları sırasıyla şunlardır:

1. MTS - 03 KBB & Ağız Hastalıkları-0,43
2. MTS - 11 Böbrek ve Üriner Traktus (İdrar Yolları) Hastalıkları-0,30
3. MTS - 10 Endokrin, Nutrisyonel (Beslenme) ve Metabolik Hastalıklar-0,43
4. MTS - 12 Erkek Üreme Organları Hastalıkları-0,42
5. MTS - 14 Gebelik, Doğum ve Lohusalık-0,49
6. MTS - 17 Neoplastik Hastalıklar (Hematolojik & solid neoplazmalar)-0,31

7. MTS - 18 Enfeksiyöz ve Parazitik Hastalıklar-0,37
8. MTS - 19 Akıl Sağlığı Bozuklukları-0,30
9. Öncü - Majör Tanı Sınıfları (MTS)-0,49

7 MTS grubunun ise çok zayıf ilişkili olduğu görülmüştür. Bu MTS grupları ve katsayıları sırasıyla şunlardır:

1. MTS - 01 Sinir Sistemi Hatalıkları-0,08
2. MTS - 02 Göz Hastalıkları-0,11
3. MTS - 05 Dolaşım Sistemi Hastalıkları-0,21
4. MTS - 09 Deri, Subkutan (Cilt Altı Dokusu) Doku ve Meme Hastalıkları-0,21
5. MTS - 16 Kan ve Kan Yapıcı Organların ve Bağışıklık Kökenli Hastalıklar-0,22
6. MTS - 21 Yaralanmalar, Zehirlenmeler ve Toksik İlaç Etkileri-0,24
7. MTS - 23 Sağlığı Etkileyen Faktörler ve Sağlık Hizmetleri ile Kurulan Diğer Tıp Temaslar-0,12

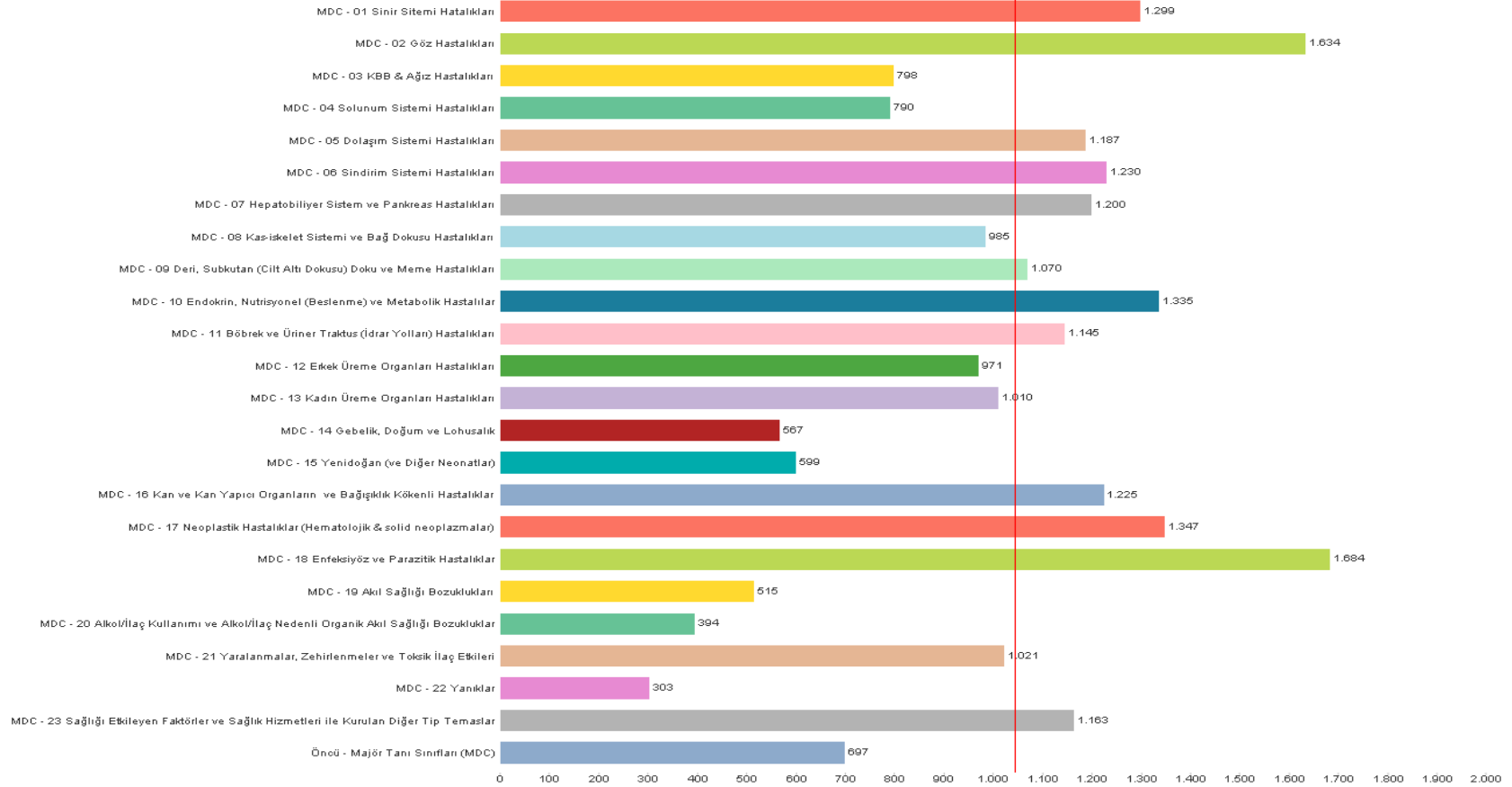
MTS- 20 Alkol/İlaç Kullanımı ve Alkol/İlaç Nedenli Organik Akıl Sağlığı Bozuklukları MTS gurubu için TİG sayısının 1 olması sebebiyle korelasyon analizi hesaplanamamıştır. Benzer şekilde MTS-22 Yanıklar MTS grubunda da dosya sayısı 2 olduğundan korelasyon analizine dahil edilmemiştir.

MDC'ye Göre Bağlı Değer Başına Dosya Tutarları

XL

MDC Adı

Bağlı değer başına tutar: 1.044 TL



Şekil 6.2.1MTS Bazında Bağlı Değer Başına Ortalama Maliyet

Majör Tanı Sınıflarına göre bağıl değer başına ortalama maliyetleri incelediğimizde şekil 6.2.1'deki gibi bir dağılım göstermektedir. 24 MTS Grubunun bağıl değer başına ortalama tutarı 1.044 TL olarak bulunmuştur ayrıca her MTS grubu için bağıl değer başına ortalama maliyet ayrı incelenmiştir (Bknz: Ek-9.1.2). MTS - 18 Enfeksiyöz ve Parazitik Hastalıklar, MTS - 02 Göz Hastalıkları, MTS - 17 Neoplastik Hastalıklar (Hematolojik& Solid Neoplazmalar), MTS - 10 Endokrin,Nutrisyonel(Beslenme) ve Metabolik Hastalıklar için bağıl değer başına ortalama maliyet tutarları sırasıyla; 1.684 TL, 1.634 TL, 1.347 TL, 1.335 TL yüksek tutarları ile ortalamadan uzaklıkları dikkat çekmektedir.

MTS - 22 Yanıklar, MTS - 20 Alkol/İlaç Kullanımı ve Alkol/İlaç Nedenli Organik Akıl Sağlığı Bozuklukları, MTS - 19 Akıl Sağlığı Bozuklukları için bağıl değer başına ortalama maliyet tutarları sırasıyla; 303 TL, 394 TL, 515 TL düşük tutarları ile ortalamadan uzaklıkları dikkat çekmektedir.

6.3 TİG Gruplarındaki Ortalama SUT Tutarları ile Bağıl Değerler Arasında Korelasyon Analizi

Daha önce 28.365 dosyanın SUT tutarları ile, her bir dosyanın karşılık geldiği TİG bağıl değeri arasındaki korelasyon katsayısı 0,67 olarak hesaplanmıştı. Bu defa da her bir TİG için ortalama SUT tutarları hesaplandı ve 28.365 dosya yerine, 403 ayrı TİG için, ortalama SUT tutarları ile bağıl değerleri arasındaki korelasyon hesaplanmış ve korelasyon katsayısı değeri 0,79 olarak bulunmuştur. Bu değer bize korelasyon katsayısı gücünün yüksek ilişkili olduğunu ve ortalama almanın, ilgili SUT dosyalarının tutarlarının TİG bağıl değerleri ile daha uyumlu olduğunu göstermiştir. Tablo 6.3.1'de ortalama SUT değerleri ile bağıl değerlerinin korelasyonu her bir MTS için gösterilmiştir.

Tablo 6.3.1 TİG Gruplarındaki Ortalama SUT Tutarları ile Bağıl Değer Arasında Korelasyon Analizi

MTS Grubu	TİG Sayısı	Dosya Sayısı	Korelasyon Değeri	Korelasyon Katsayısı Gücü
MTS - 01 Sinir Sistemi Hastalıkları	31	1462	0,22	Çok Zayıf İlişki
MTS - 02 Göz Hastalıkları	19	5713	0,35	Zayıf İlişki

MTS Grubu	TİG Sayısı	Dosya Sayısı	Korelasyon Değeri	Korelasyon Katsayısı Gücü
MTS - 03 KBB ve Ağız Hastalıkları	23	1741	0,90	Çok Yüksek İlişki
MTS - 04 Solunum Sistemi Hastalıkları	24	3124	0,36	Zayıf İlişki
MTS - 05 Dolaşım Sistemi Hastalıkları	22	311	0,75	Yüksek İlişki
MTS - 06 Sindirim Sistemi Hastalıkları	38	2326	0,81	Yüksek İlişki
MTS - 07 Hepatobiliyer Sistem ve Pankreas Hastalıkları	22	1480	0,84	Yüksek İlişki
MTS - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları	57	2531	0,77	Yüksek İlişki
MTS - 09 Deri, Subkutan (Cilt Altı Dokusu) Doku ve Meme Hastalıkları	20	1375	0,54	Orta İlişki
MTS - 10 Endokrin, Nutrisyonel (Beslenme) ve Metabolik Hastalıklar	16	676	0,35	Zayıf İlişki
MTS - 11 Böbrek ve Üriner Traktus (İdrar Yolları) Hastalıkları	26	1966	0,75	Yüksek İlişki
MTS - 12 Erkek Üreme Organları Hastalıkları	12	490	0,71	Yüksek ilişki
MTS - 13 Kadın Üreme Organları Hastalıkları	12	1276	0,97	Çok Yüksek İlişki
MTS - 14 Gebelik, Doğum ve Lohusalık	9	479	0,99	Çok Yüksek İlişki
MTS - 15 Yenidoğan (ve Diğer Neonatlar)	7	133	0,89	Yüksek İlişki
MTS - 16 Kan ve Kan Yapıcı Organların ve Bağışıklık Kökenli Hastalıklar	9	753	0,36	Zayıf İlişki
MTS - 17 Neoplastik Hastalıklar (Hematolojik ve solid neoplazmalar)	9	127	0,78	Yüksek İlişki
MTS - 18 Enfeksiyöz ve Parazitik Hastalıklar	12	222	0,79	Yüksek İlişki
MTS - 19 Akıl Sağlığı Bozuklukları	9	399	0,58	Orta İlişki
MTS-20 Alkol/İlaç Kullanımı ve Alkol/İlaç Nedenli Organik Akıl Sağlığı Bozukluklar	1	3	-	Korelasyon analiz edilememiştir
MTS - 21 Yaralanmalar, Zehirlenmeler ve Toksik İlaç Etkileri	11	313	0,56	Orta İlişki
MTS - 23 Sağlığı Etkileyen Faktörler ve Sağlık Hizmetleri ile Kurulan Diğer Tıp Temaslar	13	1162	0,52	Orta İlişki
Öncü-Major Tanı Sınıfları	12	303	0,91	Çok Yüksek İlişki

Tablo. 6.3.1'de ölçümleri incelediğimizde öne çıkan tespitler şunlardır: Bir önceki analizde hiç çok yüksek ilişkili MTS yok iken, bu analizde aşağıdaki 5 MTS çok yüksek ilişkili olarak değerlendirilmiştir:

1. MTS - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları 0,77,

2. MTS - 13 Kadın Üreme Organları Hastalıkları 0,94,
3. MTS - 14 Gebelik, Doğum ve Lohusalık 0,99,
4. Öncü-Major Tanı Sınıfları 0,91,
5. MTS - 03 KBB ve Ağız Hastalıkları 0,90

Benzer şekilde daha önce sadece bir MTS yüksek ilişkili olarak hesaplanmışken, bu analizde aşağıdaki 8 MTS grubunun yüksek ilişkili olduğu görülmüştür:

1. MTS - 17 Neoplastik Hastalıklar (Hematolojik ve solid neoplazmalar) 0,78,
2. MTS - 11 Böbrek ve Üriner Traktus (İdrar Yolları) Hastalıkları 0,75,
3. MTS - 12 Erkek Üreme Organları Hastalıkları 0,71,
4. MTS - 15 Yenidoğan (ve Diğer Neonatlar) 0,89,
5. MTS - 18 Enfeksiyöz ve Parazitik Hastalıkları 0,79,
6. MTS - 05 Dolaşım Sistemi Hastalıkları 0,79,
7. MTS - 06 Sindirim Sistemi Hastalıkları 0,81,
8. MTS - 07 Hepatobiliyer Sistem ve Pankreas Hastalıkları 0,84

Daha önce 5 tane orta ilişkili MTS mevcut iken, bu sayı 4'e düşmüştür. Orta ilişkili olarak hesaplanan 4 MTS'ler şunlardır:

1. MTS - 09 Deri, Subkutan (Cilt Altı Dokusu) Doku ve Meme Hastalıkları 0,54,
2. MTS - 19 Akıl Sağlığı Bozuklukları 0,58,
3. MTS - 21 Yaralanmalar, Zehirlenmeler ve Toksik İlaç Etkileri 0,58,
4. MTS - 23 Sağlığı Etkileyen Faktörler ve Sağlık Hizmetleri ile Kurulan Diğer Tıp Temaslar 0,52

Yine zayıf ilişkili 9 MTS varken, bu sayı da 4'e düşmüştür. Bu gruplar ve katsayı değerleri sırasıyla şu şekildedir:

1. MTS - 10 Endokrin, Nutrisyonel (Beslenme) ve Metabolik Hastalıklar 0,35,
2. MTS - 16 Kan ve Kan Yapıcı Organların ve Bağışıklık Kökenli Hastalıkları 0,36,
3. MTS - 02 Göz Hastalıkları 0,35
4. MTS - 04 Solunum Sistemi Hastalıkları 0,36

Benzer şekilde çok zayıf ilişkili 7 MTS varken, bu sayı da 1'e düşmüştür ve sadece MTS - 01 Sinir Sistemi Hastalıkları katsayı değeri 0,22 olarak bulunmuştur. MTS - 19 Akıl Sağlığı Bozuklukları grubunun ise dosya sayısı 2'nin üzerinde olan sadece 1 TİG olmasından dolayı korelasyon analizi hesaplanamamıştır.

Elimizdeki veri kümesinde TİG gruplarına rastgelen dosya sayıları farklılık göstermektedir. Bir TİG için dosya sayısı ne kadar fazla ise, ilgili TİG'e karşılık gelen ortalama SUT tutarı da o kadar sağlıklı olmaktadır. Bu nedenle TİG başına düşen dosya sayısı 1'den 10'a kadar olan dosya sayılarının korelasyon katsayıları ayrı ayrı incelenerek korelasyon katsayısı gücünü nasıl etkilediği Tablo 6.3.2'te değerlendirilmiştir.

Tablo 6.3.2 TİG Başına Düşen Dosya Sayısına Göre Korelasyon Analizi

Veri Kümesi	TİG Sayısı	Dosya Sayısı	Korelasyon Katsayısı	Korelasyon Katsayısının Gücü
TİG Başına 1'den fazla dosyası olan vakalar	499	28.493	0,67	Orta İlişkili
TİG Başına 2'den fazla dosyası olan vakalar	437	28.431	0,67	Orta İlişkili
TİG Başına 3'den fazla dosyası olan vakalar	403	28.365	0,67	Orta İlişkili
TİG Başına 4'den fazla dosyası olan vakalar	365	28.248	0,67	Orta İlişkili
TİG Başına 5'den fazla dosyası olan vakalar	332	28.120	0,67	Orta İlişkili
TİG Başına 6'dan fazla dosyası olan vakalar	317	28.049	0,67	Orta İlişkili
TİG Başına 7'den fazla dosyası olan vakalar	305	27.977	0,68	Orta İlişkili
TİG Başına 8'den fazla dosyası olan vakalar	290	27.872	0,68	Orta İlişkili
TİG Başına 9'dan fazla dosyası olan vakalar	281	27.800	0,68	Orta İlişkili
TİG Başına 10'dan fazla dosyası olan vakalar	273	27.728	0,68	Orta İlişki

Tablo 6.3.2'te görüldüğü üzere, TİG Başına 1'den fazla dosyası olan için yapılan korelasyon analizinde sonuç 0,67 olarak bulunmuş olup, korelasyon katsayısının gücü "orta ilişki" olarak değerlendirilmiştir.

TİG başına 1’den 10’a kadar olan tüm dosyalar değerlendirilmiştir ancak dosya sayıları arasında çok büyük bir fark görülmediğinden korelasyon katsayı gücü tüm gruplar için orta ilişkili olarak değerlendirilmiştir. Tüm bu değerlerden yola çıkarak, korelasyon değeri arasında büyük farklılıklar olmamakla birlikte en fazla 0,68’e kadar çıkmıştır. Dosya sayılarına göre korelasyon katsayısı gücü orta ilişkili olarak değerlendirilebilir.

6.4 MTS Bazında Korelasyon Değerlerinin Karşılaştırılması

Yapılan hesaplamalar sonucu 3 ve üzeri dosya sayısı olan MTS grupları çalışmaya dahil edilerek 28.365 ayrı dosya için SUT tutarları ile bağıl değer analizi yapıldığında korelasyon katsayısını 0,67 bulunmuştur. SUT ortalama tutarları ile bağıl değer korelasyonuz yapıldığında ise korelasyon katsayısı 0,79 bulunmuştur. Bu sonuçtan yola çıkarak SUT tutarlar ile korelasyon orta ilişkili değerlendirilirken; ortalama SUT tutarları ile korelasyonun yüksek ilişkili olduğu görülmektedir.

Tablo 6.4.1’te ise her iki analiz sonucunda elde ettiğimiz korelasyon katsayı değerleri MTS gruplarına göre karşılaştırılmaktadır:

Tablo 6.4.1 MTS Bazında Korelasyon Analizlerinin Karşılaştırılması

MTS Grubu	TİG Sayısı	Dosya Sayısı	1.Analiz Korelasyon Katsayısı Değeri	1.Analiz Korelasyon Katsayı gücü	2.Analiz Korelasyon Katsayısı Değeri	2.Analiz Korelasyon Katsayı gücü
MTS - 01 Sinir Sistemi Hastalıkları	31	1462	0,08	Çok Zayıf İlişki	0,22	Çok Zayıf İlişki
MTS - 02 Göz Hastalıkları	19	5713	0,11	Çok Zayıf İlişki	0,35	Zayıf İlişki
MTS - 03 KBB ve Ağız Hastalıkları	23	1741	0,43	Zayıf İlişki	0,90	Çok Yüksek İlişki
MTS - 04 Solunum Sistemi Hastalıkları	24	3124	0,50	Orta İlişki	0,36	Zayıf İlişki
MTS - 05 Dolaşım Sistemi Hastalıkları	22	311	0,21	Çok Zayıf İlişki	0,75	Yüksek İlişki
MTS - 06 Sindirim Sistemi	38	2326	0,64	Orta İlişki	0,81	Yüksek İlişki

MTS Grubu	TİG Sayısı	Dosya Sayısı	1.Analiz Korelasyon Katsayısı Değeri	1.Analiz Korelasyon Katsayı gücü	2.Analiz Korelasyon Katsayısı Değeri	2.Analiz Korelasyon Katsayı gücü
Hastalıkları						
MTS - 07 Hepatobiliyer Sistem ve Pankreas Hastalıkları	22	1480	0,61	Orta İlişki	0,84	Yüksek İlişki
MTS - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları	57	2531	0,88	Yüksek İlişkili	0,77	Yüksek İlişki
MTS - 09 Deri, Subkutan (Cilt Altı Dokusu) Doku ve Meme Hastalıkları	20	1375	0,18	Çok Zayıf İlişki	0,54	Orta İlişki
MTS - 10 Endokrin, Nutrisyonel (Beslenme) ve Metabolik Hastalıklar	16	676	0,43	Zayıf İlişki	0,35	Zayıf İlişki
MTS - 11 Böbrek ve Üriner Traktus (İdrar Yolları) Hastalıkları	26	1966	0,30	Zayıf İlişki	0,75	Yüksek İlişki
MTS - 12 Erkek Üreme Organları Hastalıkları	12	490	0,42	Zayıf İlişki	0,71	Yüksek ilişki
MTS - 13 Kadın Üreme Organları Hastalıkları	12	1276	0,60	Orta İlişki	0,97	Çok Yüksek İlişki
MTS - 14 Gebelik, Doğum ve Lohusalık	9	479	0,49	Zayıf İlişki	0,99	Çok Yüksek İlişki
MTS - 15 Yenidoğan (ve Diğer Neonatlar)	7	133	0,62	Orta İlişki	0,89	Yüksek İlişki
MTS - 16 Kan ve Kan Yapıcı Organların ve Bağışıklık Kökenli Hastalıklar	9	753	0,22	Çok Zayıf İlişki	0,36	Zayıf İlişki
MTS - 17 Neoplastik	9	127	0,31	Zayıf İlişki	0,78	Yüksek İlişki

MTS Grubu	TİG Sayısı	Dosya Sayısı	1.Analiz Korelasyon Katsayısı Değeri	1.Analiz Korelasyon Katsayı gücü	2.Analiz Korelasyon Katsayısı Değeri	2.Analiz Korelasyon Katsayı gücü
Hastalıklar (Hematolojik ve solid neoplazmalar)						
MTS - 18 Enfeksiyöz ve Parazitik Hastalıklar	12	222	0,37	Zayıf İlişki	0,79	Yüksek İlişki
MTS - 19 Akıl Sağlığı Bozuklukları	9	399	0,30	Zayıf İlişki	0,58	Orta İlişki
MTS-20 Alkol/İlaç Kullanımı ve Alkol/İlaç Nedenli Organik Akıl Sağlığı Bozukluklar	1	3	-	Korelasyon Analiz edilememiştir.	-	Korelasyon analiz edilememiştir
MTS - 21 Yaralanmalar, Zehirlenmeler ve Toksik İlaç Etkileri	11	313	0,24	Çok Zayıf İlişki	0,56	Orta İlişki
MTS - 22 Yanıklar	8	2	Dosya sayısından dolayı analiz dışında tutulmuştur.	-	Dosya sayısından dolayı analiz dışında tutulmuştur.	-
MTS - 23 Sağlığı Etkileyen Faktörler ve Sağlık Hizmetleri ile Kurulan Diğer Tıp Temaslar	13	1162	0,12	Çok Zayıf İlişki	0,52	Orta İlişki
Öncü-Major Tanı Sınıfları	12	303	0,49	Zayıf İlişki	0,91	Çok Yüksek İlişki

7. SONUÇ

Bu çalışmada Türkiye'deki vaka karma indeksi yüksek hastanelerden biri olan Haydarpaşa Numune Eğitim ve Araştırma Hastanesinin 2015 yılı TİG ve SUT verileri esas alınarak, TİG bağıl değerleri ile karşılık gelen SUT ücretleri arasındaki korelasyon analizi yapılmıştır. Elde edilen 28.493 dosya, veri temizleme aşamasından sonra 28.365 dosyaya dönüşmüştür.

Her bir dosyanın TİG bağıl değeri ile SUT'a göre hesaplanan ücreti arasındaki ilişkiyi/korelasyonu analiz ederken iki farklı yaklaşım esas alınmıştır.

İlk analizde SUT tutarları ile bağıl değer arasındaki korelasyon analiz edilmiştir. Veri kümesinde bulunan 28.365 dosyanın her birine karşılık gelen TİG bağıl değerleri ve SUT tutarları arasındaki korelasyon 0,67 olarak bulunmuştur. Bu değer bize korelasyon katsayısı gücünün “**orta ilişkili**” olduğunu göstermektedir.

İkinci analizde ise 28.365 dosyanın karşılık geldiği 403 farklı TİG için ortalama SUT tutarı hesaplanmış ve 403 TİG grubunun ortalama SUT ücreti ile ilgili TİG'in bağıl değeri arasındaki korelasyon incelenmiştir. Bu analiz sonucunda korelasyon katsayısı 0,79 olarak hesaplanmıştır. Bu değer de bize korelasyonun “**yüksek ilişkili**” olduğunu göstermektedir.

Bu sonuçlardan yola çıkarak, 403 TİG grubu için mevcut bağıl değerlerle SUT fiyatlarının orta-yüksek ilişkili olduğu söylenebilir. Bununla birlikte, korelasyon analizini MTS bazında yaptığımızda ise, dosya tutarları ile TİG bağıl değerleri arasındaki korelasyon hesabında ilişki, 7 tane MTS'de çok zayıf, 9 tane MTS'de zayıf, 5 tane MTS'de orta, 1 tane MTS'de yüksek olarak bulunmuştur. TİG grubu başına ortalama SUT tutarları ile bağıl değerleri arasındaki korelasyon hesabında ise ilişki, 1 tane MTS'de çok zayıf, 4 tane MTS'de zayıf, 4 tane MTS'de orta, 8 tane MTS'de yüksek ve 5 tane MTS'de ise çok yüksek olarak bulunmuştur.

Tüm bu analizler bize SUT fiyatları ile Türkiye'de uygulanan TİG bağıl değerlerinin orta-yüksek ilişkili olduğunu; bununla birlikte özellikle zayıf ve çok zayıf ilişkili olan MTS gruplarındaki TİG'lerin bağıl değerleri üzerinde SUT ücretleri esas alınarak bazı düzenlemelerin yapılabileceği (ya da ilgili SUT fiyatlarının yeniden değerlendirilebileceği) ortaya koymaktadır.

Tez çalışmamızın, TİG bağıl değerleri konusunda karar verici olan kişiler için ortaya çıkaracağı en değerli bilgi, elimizdeki veri kümesindeki SUT Tutarı/Bağıl Değer bölümünün sonucu veri kümesi ortalamasından çok yüksek veya çok düşük çıkan TİG'lerin belirlenmesidir. Bu çerçevede, elimizdeki veri kümesi, her bir TİG grubu için Ortalama SUT Tutarı/Bağıl Değer bölüm sonucuna göre artan şekilde sıralanmıştır. Bölüm sonucu en düşük ve yüksek çıkan %15'lik dilime giren TİG'ler aşağıdaki tablolarda gösterilmiştir. Bu sayede karar vericiler doğrudan bu TİG'lere odaklanabilir ve TİG bağıl değerlerinde ya da SUT tutarlarında veya her iki değerde de uygun değişiklikleri yaparak bu bölüm sonucunun veri kümesinin ortalamasına (1.044 TL) yaklaşmasını sağlayabilirler.

Tablo 7.1 Veri kümesinin Ortalama SUT Tutarı/Bağıl Değer bölümüne göre değeri en düşük TİG'ler

MDC_ADI	DRG	TIG_ADI	Dosya Sayısı	Bağıl Değer	Ortalama SUT Tutarı	Ortalama Tutar/Bağıl Değer
Öncü - Majör Tanı Sınıfları (MDC)	A41A	Entübasyon, 16 yaş altı, KK Bulunan	3	21,85	1.043	48
MDC - 15 Yenidoğan (ve Diğer Neonatlar)	P66C	Yenidoğan, Başvurudaki Ağırlık 2000-2499 g Arası, Önemli Ameliyathane İşlemi Olmaksızın, Farklı Bir Problemin Eşlik Ettiği	4	2,51	295	118
MDC - 17 Neoplastik Hastalıklar (Hematolojik & solid neoplazmalar)	R61C	Lenfoma ve Akut Olmayan Lösemi, Aynı Gün İçerisinde	3	0,23	32	140
MDC - 11 Böbrek ve Üriner Traktus (İdrar Yolları) Hastalıkları	L67A	Böbrek ve Üriner Traktus Tanıları, Diğer, Katastrofik KK Bulunan	4	3,36	588	175
MDC - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları	I68C	Spinal Hastalıklar, Cerrahi Olmayan, Aynı Gün İçerisinde	8	0,36	66	184
MDC - 01 Sinir Sistemi Hastalıkları	B02B	Kraniyotomi, Şiddetli/Orta Derece KK Bulunan	10	9,03	2.139	237
MDC - 07 Hepatobiliyer Sistem ve Pankreas Hastalıkları	H41B	ERCP, Kompleks Terapötik İşlemler, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	3	3,97	973	245
MDC - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları	I75B	Omuz, Kol, Dirsek, Diz, Bacak veya Ayak Bileği Yaralanmaları, 64 Yaş Üzeri veya KK Bulunan	10	0,88	218	248
MDC - 19 Akıl Sağlığı Bozuklukları	U66Z	Yeme Bozuklukları ve Obsesif-Kompulsif Bozuklukları	11	5,22	1.332	255
MDC - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları	I67B	Septik Artrit, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	5	1,55	411	265
MDC - 03 KBB & Ağız Hastalıkları	D62Z	Epistaksis (Burun Kanaması)	4	0,46	126	273
MDC - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu	I08A	Kalça ve Femur İşlemleri, Diğer, Katastrofik/Şiddetli KK	4	8,13	2.374	292

Hastalıkları	Bulunan					
MDC - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları	I77B	Pelvik kırıklar, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	22	1,38	415	301
MDC - 19 Akıl Sağlığı Bozuklukları	U63A	Affektif Bozukluk, Majör, 69 Yaş Üzeri veya Katastrofik/Şiddetli KK Bulunan	13	4,86	1.477	304
MDC - 16 Kan ve Kan Yapıcı Organların ve Bağışıklık Kökenli Hastalıklar	Q02A	Kan ve Kan Yapıcı Organlar, Ameliyathane İşlemleri, Diğer, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunan	3	6,39	2.056	322
MDC - 09 Deri, Subkutan (Cilt Altı Dokusu) Doku ve Meme Hastalıkları	J60A	Cilt Ülserleri	4	2,36	762	323
MDC - 07 Hepatobiliyer Sistem ve Pankreas Hastalıkları	H42A	ERCP, Diğer Terapötik İşlemler, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunan	3	5,03	1.633	325
MDC - 11 Böbrek ve Üriner Traktus (İdrar Yolları) Hastalıkları	L60A	Böbrek Yetmezliği, Katastrofik KK Bulunan	4	4,18	1.382	331
MDC - 01 Sinir Sistemi Hastalıkları	B02A	Kraniyotomi, Katastrofik KK Bulunan	5	13,53	4.628	342
MDC - 23 Sağlığı Etkileyen Faktörler ve Sağlık Hizmetleri ile Kurulan Diğer Tıp Temaslar	Z60A	Rehabilitasyon, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunan	4	5,48	1.893	345
MDC - 21 Yaralanmalar, Zehirlenmeler ve Toksik İlaç Etkileri	X04B	Yaralanmalar, Alt Ekstremiteler, 60 Yaş Altı, KK Bulunmayan	4	1,14	397	348
MDC - 04 Solunum Sistemi Hastalıkları	E02C	Solunum Sistemi, Ameliyathane İşlemleri, Diğer, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	4	1,47	519	353
MDC - 01 Sinir Sistemi Hastalıkları	B66B	Neoplazma, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	11	1,79	638	356
MDC - 20 Alkol/İlaç Kullanımı ve Alkol/İlaç Nedenli Organik Akıl Sağlığı Bozuklukları	V64Z	Bağımlılık ve Kullanım Bozukluğu, Diğer İlaçlar	3	0,93	355	382
MDC - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları	I76B	Kas-İskelet (Musküloskeletal) Sistemi, Diğer Hastalıkları, 69 Yaş Üzeri veya KK Bulunan	4	1,07	414	387
MDC - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları	I78A	Femur Boynu Kırıkları, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunan	3	1,91	741	388
MDC - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları	I65B	Yumuşak Doku, Maliniteler, Patolojik Kırıklar Dahil, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	4	1,84	722	392
MDC - 01 Sinir Sistemi Hastalıkları	B79Z	Kafatası Kırıkları	44	0,77	321	417
MDC - 19 Akıl Sağlığı Bozuklukları	U65Z	Anksiyete Bozuklukları	77	1,11	468	421
MDC - 09 Deri, Subkutan (Cilt Altı Dokusu) Doku ve Meme Hastalıkları	J14Z	Meme Rekonstrüksiyonu, Majör	5	4,59	1.957	426
MDC - 09 Deri, Subkutan (Cilt Altı Dokusu) Doku ve Meme Hastalıkları	J67B	Cilt Hastalıkları, Minör, Aynı Gün İçerisinde	11	0,21	92	440

MDC - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları	I01Z	Eklem İşlemleri, Alt Ekstremitte, Majör, Bilateral (İki Tarafli) veya Çoklu	7	13,57	6.078	448
MDC - 06 Sindirim Sistemi Hastalıkları	G02A	İnce Barsak ve Kalın Barsak İşlemleri, Majör İşlemler, Katastrofik KK Bulunan	7	7,87	3.544	450
MDC - 15 Yenidoğan (ve Diğer Neonatlar)	P67B	Yenidoğan, Başurudaki Ağırlık 2499 g Üzeri, Önemli Ameliyathane İşlemi Olmaksızın, Tek Bir Majör Problemin Eşlik Ettiği	20	1,96	883	451
MDC - 04 Solunum Sistemi Hastalıkları	E70A	Boğmaca ve Akut Bronşiyolit, KK Bulunan	12	0,99	454	459
MDC - 03 KBB & Ağiz Hastalıkları	D67A	Dental ve Oral Bozukluklar, Çekim ve Onarım Haricinde	67	0,85	396	465
MDC - 19 Akıl Sağlığı Bozuklukları	U63B	Affektif Bozukluk, Majör, 70 Yaş Altı, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	171	3,08	1.439	467
MDC - 05 Dolaşım Sistemi Hastalıkları	F68Z	Konjenital Kalp Hastalığı	3	0,96	452	471
MDC - 14 Gebelik, Doğum ve Lohusalık	O60B	Doğum, Vajinal Yolla, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	11	1,10	526	478
MDC - 03 KBB & Ağiz Hastalıkları	D66A	Kulak, Burun, Boğaz ve Ağiz, Diğer Tanılar, KK Bulunan	5	0,97	468	483
MDC - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları	I05Z	Eklem Replasmanı (Eklem Değişimi) ve Uzun Yeniden Tutturulması İşlemleri	10	6,84	3.320	485
MDC - 05 Dolaşım Sistemi Hastalıkları	F13Z	Ampütasyon, Dolaşım Sistemi Nedenli, Üst Ekstremitte ve Başparmak	8	2,47	1.202	487
MDC - 01 Sinir Sistemi Hastalıkları	B02C	Kraniyotomi, KK Bulunmayan	94	6,50	3.185	490
MDC - 19 Akıl Sağlığı Bozuklukları	U67Z	Kişilik Bozuklukları ve Akut Reaksiyonlar	12	1,44	712	495
MDC - 16 Kan ve Kan Yapıcı Organların ve Bağişıklık Kökenli Hastalıklar	Q61A	Eritrosit (Kırmızı Kan Hücre) Hastalıkları, Katastrofik KK Bulunan	4	2,50	1.237	495
MDC - 14 Gebelik, Doğum ve Lohusalık	O66A	Başuru, Antenatal ve Diğer Obstetrik Nedenler	115	0,62	308	497
MDC - 21 Yaralanmalar, Zehirlenmeler ve Toksik İlaç Etkileri	X02Z	Cilt greftleri veya Mikrovasküler Doku Transferi, El Yaralanmalarına Yönelik	15	1,51	755	500
MDC - 07 Hepatobiliyer Sistem ve Pankreas Hastalıkları	H62A	Pankreas Hastalıkları, Malinite Haricinde, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunan	4	2,53	1.271	502
MDC - 14 Gebelik, Doğum ve Lohusalık	O01B	Doğum, Sezeryan, Şiddetli KK Bulunan	7	2,44	1.274	522
MDC - 11 Böbrek ve Üriner Traktus (İdrar Yolları) Hastalıkları	L41Z	Sistoüretroskopi, aynı Gün İçerisinde	24	0,34	182	536
MDC - 14 Gebelik, Doğum ve Lohusalık	O60C	Doğum, Vajinal Yolla, Tekil, Komplike Olmayan, Diğer Olumsuzlukların Eşlik Etmediği	98	0,91	489	537
MDC - 03 KBB & Ağiz Hastalıkları	D14Z	Ağiz ve Tükrük Bezleri Tanı ve Tedavi İşlemleri	67	0,82	447	545
MDC - 03 KBB & Ağiz Hastalıkları	D10Z	Nazal Tanı ve Tedavi İşlemleri	102	0,94	512	545
MDC - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu	I64B	Osteomyelit, KK Bulunmayan	6	2,35	1.298	552

Hastalıkları						
MDC - 02 Göz Hastalıkları	C02Z	Göz, Enükleasyon ve Orbitaya Yönelik Tanı ve Tedavi İşlemleri	59	1,36	754	554
MDC - 11 Böbrek ve Üriner Traktus (İdrar Yolları) Hastalıkları	L09C	Böbrek ve Üriner Traktus Hastalıklarının, Diğer İşlemleri, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	19	1,42	789	556
MDC - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları	I69C	Kemik Hastalıkları ve Özgül Artropatiler, 75 Yaş Altı, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	32	0,80	451	563
MDC - 14 Gebelik, Doğum ve Lohusalık	O61Z	Doğum Sonrası ve Düşük Sonrası, Ameliyathane İşlemi Olmaksızın	3	0,57	322	564
MDC - 23 Sağlık Etkileyen Faktörler ve Sağlık Hizmetleri ile Kurulan Diğer Tip Temaslar	Z64B	Sağlık Durumunu Etkileyen Diğer Faktörler, Aynı Gün İçerisinde	55	0,32	182	568
MDC - 04 Solunum Sistemi Hastalıkları	E63Z	Uyku Apnesi	1872	0,35	200	571

Tablo7.1 Veri kümesinin Ortalama SUT Tutarı/Bağlı Değer bölümüne göre değeri en yüksek TİG'ler

MDC_ADI	DRG	TIG_ADI	Dosya Sayısı	Bağlı Değer	Ortalama SUT Tutarı	Ortalama Tutar/Bağlı Değer
MDC - 06 Sindirim Sistemi Hastalıkları	G04B	Adhezyoliz, Periton, 49 Yaş Üzeri veya Katastrofik KK Bulunan	27	1,93	3.410	1.767
MDC - 06 Sindirim Sistemi Hastalıkları	G70B	Sindirim Sistemi, Diğer Tanılar, KK Bulunmayan	155	0,42	743	1.769
MDC - 16 Kan ve Kan Yapıcı Organların ve Bağışıklık Kökenli Hastalıklar	Q62Z	Koagülasyon Bozuklukları	55	1,48	2.621	1.771
MDC - 09 Deri, Subkutan (Cilt Altı Dokusu) Doku ve Meme Hastalıkları	J12C	Alt Ekstremitte İşlemleri, Ülser/Selülit Bulunan, Katastrofik KK Bulunmayan, Cilt Greft/Flep İle Onarım Yok	4	2,37	4.205	1.774
MDC - 18 Enfeksiyöz ve Parazitik Hastalıklar	T61B	Enfeksiyonlar, Postoperativ (Cerrahi İşlem Sonrası) ve Post Travmatik (Travma Sonrası), 55 Yaş Altı veya Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	14	1,00	1.775	1.775
MDC - 21 Yaralanmalar, Zehirlenmeler ve Toksik İlaç Etkileri	X62A	Zehirlenmeler/Toksik Etki, İlaçlar ve Diğer Maddeler, 59 Yaş Üzeri veya KK Bulunan	18	0,83	1.546	1.862
MDC - 12 Erkek Üreme Organları Hastalıkları	M64Z	Erkek Üreme Organları, Diğer Tanılar	19	0,31	579	1.868
MDC - 01 Sinir Sistemi Hastalıkları	B63Z	Serebral Fonksiyon Bozuklukları, Demans ve Diğer Kronik Bozukluklar	14	2,01	3.795	1.888
MDC - 12 Erkek Üreme Organları Hastalıkları	M60A	Erkek Üreme Organları, Malinite, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunan	1	2,10	3.969	1.890
MDC - 06 Sindirim Sistemi Hastalıkları	G64Z	Enflamatuvar Barsak Hastalığı	38	0,95	1.808	1.903

MDC - 11 Böbrek ve Üriner Traktus (İdrar Yolları) Hastalıkları	L42Z	ESWL, Üriner Taşlar İçin	3	0,50	977	1.954
MDC - 21 Yaralanmalar, Zehirlenmeler ve Toksik İlaç Etkileri	X63B	Sekel, Uygulanan Tedavi Nedenli, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	26	0,63	1.232	1.956
MDC - 02 Göz Hastalıkları	C61Z	Göz, Nörolojik ve Vasküler Hastalıkları	88	0,63	1.245	1.977
MDC - 18 Enfeksiyöz ve Parazitik Hastalıklar	T62A	Nedeni Bilinmeyen Ateş (FUO), KK Bulunan	10	1,10	2.232	2.029
MDC - 07 Hepatobiliyer Sistem ve Pankreas Hastalıkları	H60B	Siroz ve Alkolik Hepatit, Şiddetli KK Bulunan	7	1,83	3.717	2.031
MDC - 05 Dolaşım Sistemi Hastalıkları	F67B	Hipertansiyon, KK Bulunmayan	27	0,51	1.054	2.067
MDC - 23 Sağlığı Etkileyen Faktörler ve Sağlık Hizmetleri ile Kurulan Diğer Tıp Temaslar	Z01B	Ameliyathane İşlemleri, Sağlık Birimleri İle Kurulan Diğer temaslar İle Ortaya Konmuş Tanılar İçin, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	179	0,78	1.635	2.096
MDC - 09 Deri, Subkutan (Cilt Altı Doku) Doku ve Meme Hastalıkları	J07B	Meme, Malin Olmayan Olgular, Minör İşlemleri	115	0,67	1.416	2.113
MDC - 16 Kan ve Kan Yapıcı Organların ve Bağışıklık Kökenli Hastalıklar	Q01Z	Splenektomi	6	3,14	6.700	2.134
MDC - 04 Solunum Sistemi Hastalıkları	E73C	Plevral Efüzyon, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	20	0,89	1.981	2.226
MDC - 21 Yaralanmalar, Zehirlenmeler ve Toksik İlaç Etkileri	X07B	Yaralanmalar, Cilt Grefti Uygulamaları, El Haricinde, Mikrovasküler Doku Transferi Olmaksızın, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	12	1,37	3.071	2.241
MDC - 02 Göz Hastalıkları	C15B	Göz, Glokom ve Kompleks Katarakt Tanı ve Tedavi İşlemleri, Aynı gün içerisinde gerçekleştirilen	184	0,48	1.082	2.254
MDC - 21 Yaralanmalar, Zehirlenmeler ve Toksik İlaç Etkileri	X60C	Yaralanmalar, 65 Yaş Altı	26	0,41	926	2.259
MDC - 17 Neoplastik Hastalıklar (Hematolojik & solid neoplazmalar)	R04A	Neoplastik Hastalıklar, Diğer, Diğer Ameliyathane İşlemlerinin Eşlik Ettiği, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunan	3	2,48	5.796	2.337
MDC - 10 Endokrin, Nutrisyonel (Beslenme) ve Metabolik Hastalıklar	K62C	Metabolik Hastalıklar, Çeşitli, 75 Yaş Altı, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	59	0,56	1.328	2.371
MDC - 05 Dolaşım Sistemi Hastalıkları	F63B	Venöz Tromboz, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	6	0,70	1.686	2.408
MDC - 01 Sinir Sistemi Hastalıkları	B60B	Parapleji/Kuadrupleji, Tanımlanmış, Ameliyathane İşlemleri ile Birlikte veya Birlikte Değil, Katastrofik KK Bulunmayan	17	2,76	6.771	2.453
MDC - 11 Böbrek ve Üriner Traktus (İdrar Yolları) Hastalıkları	L65B	Böbrek ve Üriner Traktus Belirti ve Bulguları, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	51	0,57	1.404	2.463
MDC - 03 KBB & Ağız Hastalıkları	D61Z	Denge Bozukluğu	21	0,51	1.272	2.494

MDC - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları	I73B	İmplant/Protez İşlemleri Sonrası Bakım, Musküloskeletal (kas-İskelet) Sistemi, 59 Yaş Üzeri veya Katastrofik/Şiddetli KK Bulunan	8	1,09	2.799	2.568
MDC - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları	I61Z	Femur, Distal Kırıkları	6	1,12	2.990	2.669
MDC - 05 Dolaşım Sistemi Hastalıkları	F71B	Majör Olamayan Aritmi ve İleti Bozuklukları, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	7	0,63	1.749	2.776
MDC - 01 Sinir Sitemi Hatalıkları	B70B	İnme (felç), Şiddetli KK Bulunan	14	2,26	6.432	2.846
MDC - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları	I14Z	Güçük Revizyonu	5	1,42	4.078	2.872
MDC - 01 Sinir Sitemi Hatalıkları	B71A	Kraniyal ve Periferik Sinir Hastalıkları, KK Bulunan	6	3,33	9.599	2.883
MDC - 05 Dolaşım Sistemi Hastalıkları	F73B	Senkop ve Kollaps, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	31	0,48	1.386	2.888
MDC - 01 Sinir Sitemi Hatalıkları	B67B	Dejeneratif Sinir Sistemi Hastalıkları, 59 Yaş Üzeri, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	44	1,06	3.067	2.894
MDC - 18 Enfeksiyöz ve Parazitik Hastalıklar	T61A	Enfeksiyonlar, Postoperatif (Cerrahi İşlem Sonrası) ve Post Travmatik (Travma Sonrası), 54 Yaş Üzeri veya Katastrofik/Şiddetli KK Bulunan	15	1,66	4.816	2.901
MDC - 01 Sinir Sitemi Hatalıkları	B72B	Sinir Sistemi, Enfeksiyon, Viral Menenjit Haricinde, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	28	1,72	4.990	2.901
MDC - 18 Enfeksiyöz ve Parazitik Hastalıklar	T01C	Enfeksiyöz ve Parazitik Hastalıklar, Ameliyathane İşlemleri, KK Bulunmayan	21	1,45	4.315	2.976
MDC - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları	I68A	Spinal Hastalıklar, Cerrahi Olmayan, KK Bulunan	9	1,20	3.607	3.006
MDC - 06 Sindirim Sistemi Hastalıkları	G04C	Adhezyoliz, Periton, 50 Yaş Altı, Katastrofik KK Bulunmayan	10	0,77	2.444	3.174
MDC - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları	I66B	Enflamatuvar Musküloskeletal (Kas-İskelet) Hastalıklar, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	40	0,60	1.964	3.273
MDC - 01 Sinir Sitemi Hatalıkları	B70D	İnme (felç), 5 Gün İçersinde Ölmüş veya Transfer edilmiş	7	0,57	1.887	3.310
MDC - 10 Endokrin, Nutrisyonel (Beslenme) ve Metabolik Hastalılar	K63Z	Metabolik Hastalık, Doğuştan Edinilmiş	15	0,60	1.993	3.322
MDC - 17 Neoplastik Hastalıklar (Hematolojik & solid neoplazmalar)	R63Z	Kemoterapi	4	0,49	1.691	3.452
MDC - 10 Endokrin, Nutrisyonel (Beslenme) ve Metabolik Hastalılar	K04Z	Obezite, Majör İşlemler	42	2,15	7.706	3.584
MDC - 18 Enfeksiyöz ve Parazitik Hastalıklar	S65B	HİV - İlişkili Hastalıklar, Şiddetli KK Bulunan	3	3,60	13.109	3.641
MDC - 01 Sinir Sitemi Hatalıkları	B80Z	Kafa Yaralanmaları, Diğer	11	0,38	1.390	3.657
MDC - 02 Göz Hastalıkları	C03Z	Göz, Retinaya Yönelik Tanı ve Tedavi İşlemleri	760	0,49	1.908	3.895

MDC - 23 Sağlığı Etkileyen Faktörler ve Sağlık Hizmetleri ile Kurulan Diğer Tip Temaslar	Z60C	Rehabilitasyon, Aynı Gün İçerisinde	5	0,18	783	4.352
MDC - 12 Erkek Üreme Organları Hastalıkları	M60B	Erkek Üreme Organları, Malinite, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunan	5	0,64	2.848	4.450
MDC - 09 Deri, Subkutan (Cilt Altı Dokusu) Doku ve Meme Hastalıkları	J63Z	Meme, Malin Olmayan Hastalıklar	51	0,41	1.869	4.559
MDC - 01 Sinir Sistemi Hatalıkları	B68B	Multipl Skleroz (MS) ve Serebellar Ataksi, KK Bulunmayan	104	0,44	2.013	4.576
MDC - 02 Göz Hastalıkları	C62Z	Göz, Hifema ve Tıbbi Müdahalesi Yapılmış Travma	20	0,11	511	4.644
MDC - 04 Solunum Sistemi Hastalıkları	E71B	Solunum Sistemi, Neoplazma, Şiddetli/Orta Şiddetli KK Bulunan	5	1,35	8.413	6.232
MDC - 10 Endokrin, Nutrisyonel (Beslenme) ve Metabolik Hastalılar	K09Z	Endokrin, Beslenme (Nutrisyonel) ve Metabolik, Ameliyathane İşlemleri, Diğer	4	0,76	5.613	7.385
MDC - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları	I72A	Kas-tendon (Muskülotendinöz) Hastalıkları, Özgöl, 79 Yaş Üzeri veya Katastrofik/Şiddetli KK Bulunan	3	1,68	13.649	8.125
MDC - 01 Sinir Sistemi Hatalıkları	B71B	Kraniyal ve Periferik Sinir Hastalıkları, KK Bulunmayan	54	0,80	8.174	10.217
MDC - 01 Sinir Sistemi Hatalıkları	B67C	Dejeneratif Sinir Sistemi Hastalıkları, 60 Yaş Altı, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	45	0,58	6.551	11.294

8. KAYNAKLAR

- (1) M. Tatar, “Sağlık Hizmetlerinin Finansman Modelleri: Sosyal Sağlık Sigortasının Türkiye’de Gelişimi,” *Sos. Güvenlik Derg.*, vol. 1, pp. 103–133, 2011.
- (2) T.C.Sağlık Bakanlığı TİG Rehberi, “Teşhis İlişkili Gruplar Bilgilendirme Rehberi- Rehberi-Versiyon1.0,” 2014.
- (3) R. O. Hakan İstanbulluoğlu, Mahir Güleç, “Sağlık Hizmetlerinin Finansman Yöntemleri,” 2010.
- (4) HÜAP, “DRG ’ lere Dayalı Ödeme ve Hastane Bütçeleme,” 2005.
- (5) H. Arslan, “Ankara numune eğitim ve araştırma hastanesi’nde işlem maliyetleri, fatura bedelleri ve teşhis ilişkili gruplara dayalı maliyet analizi,” 2015.
- (6) P. D. İ. Ağırbaş, *Sağlık Kurumlarında Finansal Yönetim ve Maliyet Analizi*. 2014.
- (7) T. Türkiye Sigorta Birliği, “Resmi İstatistikler,” 2015.
- (8) M. R. TÜKEL, “Sağlıkta Dönüşümde Son Aşamaya Doğru: Hastanelerin Yeniden Yapılandırılması ve Yeni Finansman Modeli,” 2010.
- (9) H. F. Yap and Y. Yap, “Hacettepe Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Finansman Yapısının Güçlendirilmesi ve Yeniden Yapılandırılması için Altyapı Geliştirme Projesi,” 2007.
- (10) “Resmî Gazete,Mükerrer,” *Sayı: 27393*, p. 62 Erişim tarihi: 01.01.2018.
- (11) Bakanlık T.C. Sağlık, “Türkiye Sağlıkta Dönüşüm Programı Değerlendirme Raporu,” *Ankara*, p. Bakanlık Yayın No: 891 Erişim tarihi: 02.02.2018.
- (12) M. Narmanli, G. Ertong, A. Dikici, E. Soysal, A. Tumay, and M. K. Gungor,

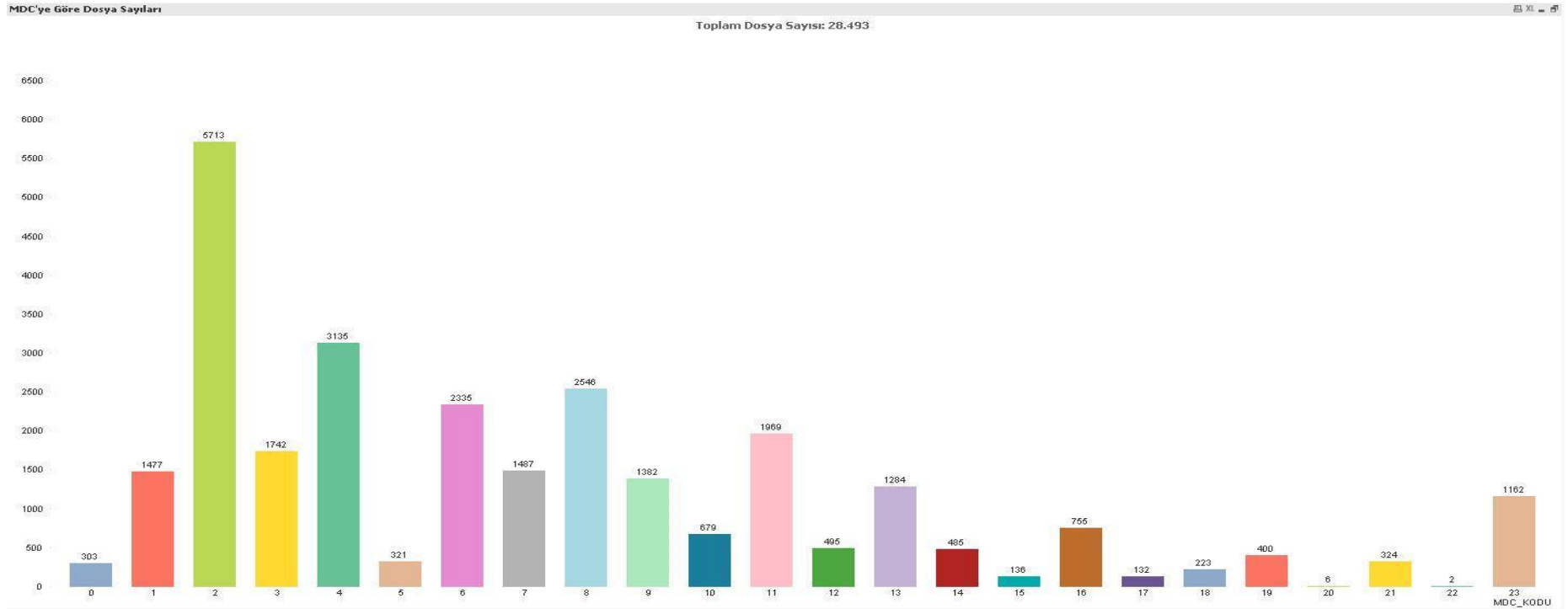
- “Ulusal Teşhis İlişkili Gruplar Sistemine Geçiş İçin Yol Haritası,” *9. Ulus. Tıp Bilişimi Kongresi*, pp. 29–38, 2012.
- (13) Z. ERSOY, “Geri Ödeme Modeli Olan Teşhis İlişkili Gruplar (TİG) ve Bu Model üzerinde Sağlık Yöneticilerinin Değerlendirilmesi,” 2014.
- (14) Ç. E. Akyürek, “Sağlıkta Bir Geri Ödeme Yöntemi Olarak Global Bütçe ve Türkiye,” *Sos. Güvenlik Derg.*, vol. 2, pp. 124–153, 2012.
- (15) A. G. Uzman, “Türkiye’de Sağlık Hizmetlerinin Finansmanı,” 2015.
- (16) U. Beylik, A. Yılmaz, and N. Akca, “Hastanelere Geri Ödemede Sağlık Uygulama Tebliği İle Teşhis İlişkili Grupların Karşılaştırması : Kolesistektomi Vakası Örneği,” *İşletme Bilim. Derg.*, vol. 3, no. 2, pp. 39–53, 2015.
- (17) M. Balanlı, “Ödeme Kuruluşları Açısından TİG (DRG) ve Önemi Ödeme Modelleri,” pp. 1–32, 2010.
- (18) K. Aksoy, “EURODRG Ve Dünyadaki Diğer TİG Uygulamaları Işığında Türkiye’deki TİG Uygulamaları ve TİG Üzerinde Sağlık Yöneticilerin Görüşlerinin İncelenmesi,” 2017.
- (19) İ. Şencan, M. Şeker, and M. Demir, *Teşhis İlişkili Gruplar İleri Klinik Kodlama Standartları*. 2013.
- (20) P. D. N. ÖZGÜLBAŞ and D. D. M. TARCAN, *Sağlık Kurumlarında Maliyet Yönetimi, Organizasyonu ve Kayıt Düzeni*, no. Ünite 7. 2013.
- (21) H. B. Dergi, “Performans ve kalite,” no. 312, 2014.
- (22) Y. Ayanoğlu, U. Beylik, and F. Orhan, “Tanı İlişkili Gruplara (DRG) Göre Hastaneler ve Ülkeler Arası Karşılaştırma: Bir Vaka Örneği,” *Elektron. Sos. Bilim. Derg.*, vol. 13, no. 51, pp. 273–290, 2014.
- (23) H. F. Yap and Y. Yap, “Hacettepe ün i vers i tes i,” 2008.
- (24) J. Melorose, R. Perroy, and S. Careas, “Minimum Sağlık Veri Setleri,” *Statew. Agric. L. Use Baseline 2015*, vol. 1, 2015.

- (25) U. D. E. Ş. KURŞUN, “TİG Sistemi Algoritması ve TİG’e Giriş ,Klinik Tanı ve Maliyet Yönetimi Daire Başkanlığı.” .
- (26) Busse *et al.*, *Diagnosis-Related Groups In Europe: Moving Towards Transparency, Efficiency And Quality In Hospitals*, vol. 2011. 2011.
- (27) Türkiye Kamu Kurumu Klinik Tanı ve Maliyet Yönetimi Daire Başkanlığı, “Dünyadaki TİG Uygulamaları.” erişim tarihi:02.02.2018
- (28) SGK Sağlık Uygulama Tebliği, “Sağlık Uygulama Tebliği (SUT),” 2008.
- (29) S. Bakanlığı, “SUT Nedir?Ulusal bilgi Bankası,” *Ulus. Bilgi Bankası*, p. 39.erişim tarihi 28.07.2017
- (30) Ö. Arık and Y. Y. İleri, “Sağlık Hizmetlerinin Finansmanında Türkiye ’ de Yeni Yaklaşım ; Teşhis İlişkili Gruplar (TİG),” 2016.
- (31) A. P. Projesi, “Sağlık Hizmetleri Finansman Yapısının Güçlendirilmesi ve Yeniden Yapılandırılması İçin Altyapı Geliştirilmesi Projesi,” 2008.
- (32) Z. E. T. Veri, “Veri Ön İşleme,” • *Oğuzlar, Ayşe.*, no. Erciyes Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi, pp. 67–76, 2013.
- (33) D. Pyle, “Data Preparation for Data Mining:Morgan Kaufmann,” no. March, p. 1999, 1999.
- (34) “Qlikview,” 2015.
- (35) Y. D. D. S. K. KÖSE, “Korelasyon ve Regresyon Analizi.” Erişim tarihi: 02.02.2018

9. EKLER

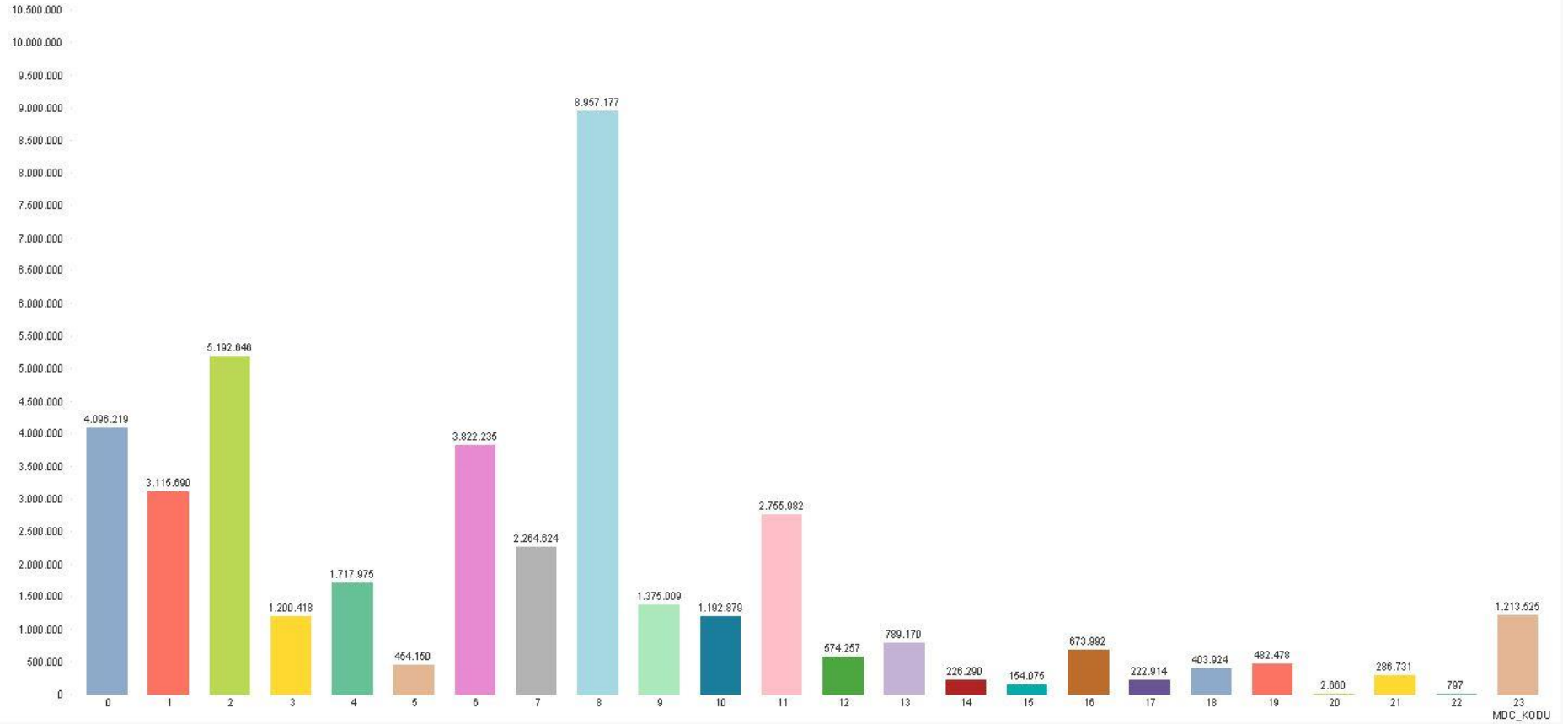
9.1 EK-1.Analiz Grafikleri

9.1.1 Majör tanı sınıflamaları için genel analizler

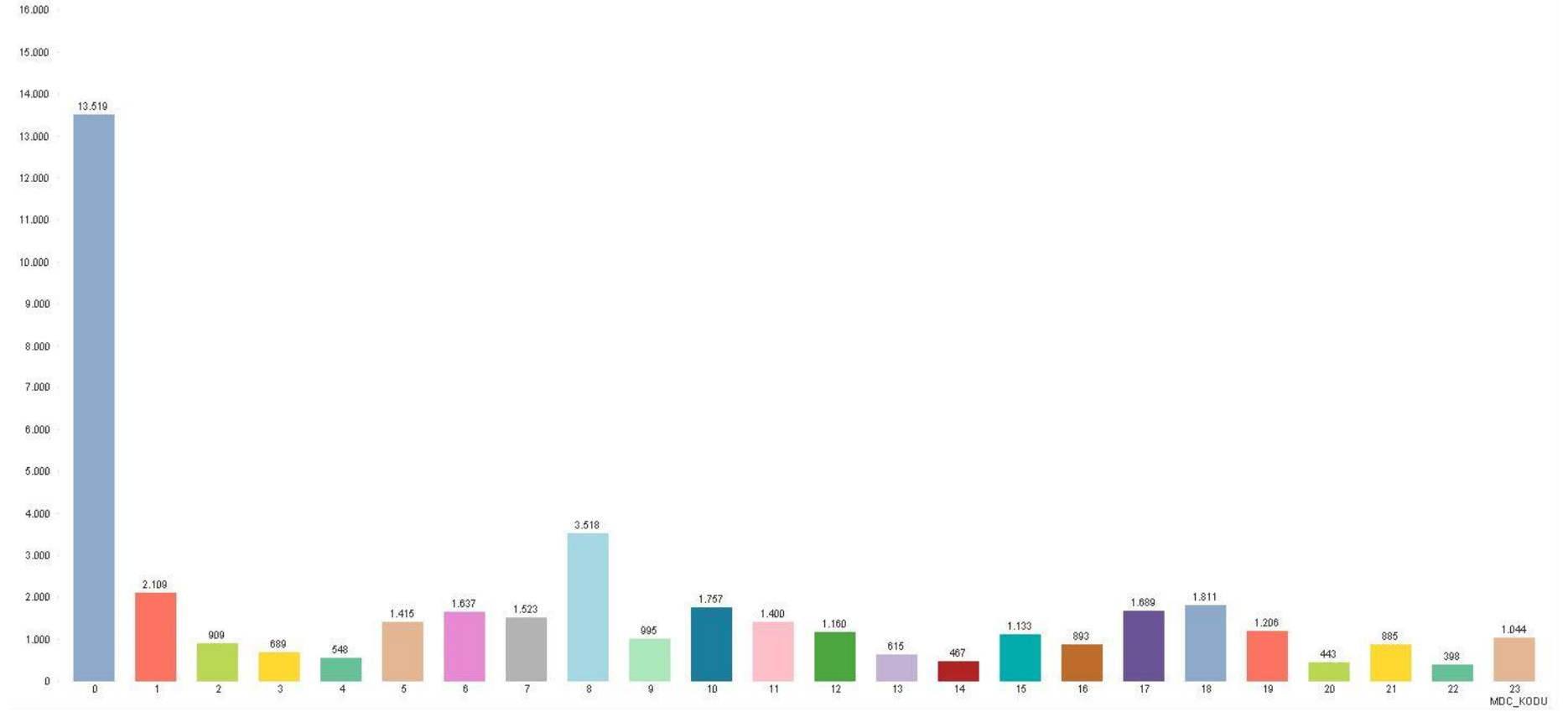


Şekil 9.1.1. MTS'ye Göre Dosya Sayıları

Toplam Dosya Tutarı: 41.175.821



Şekil 9.1.2 MTS'ye Göre Toplam Dosya Tutarları

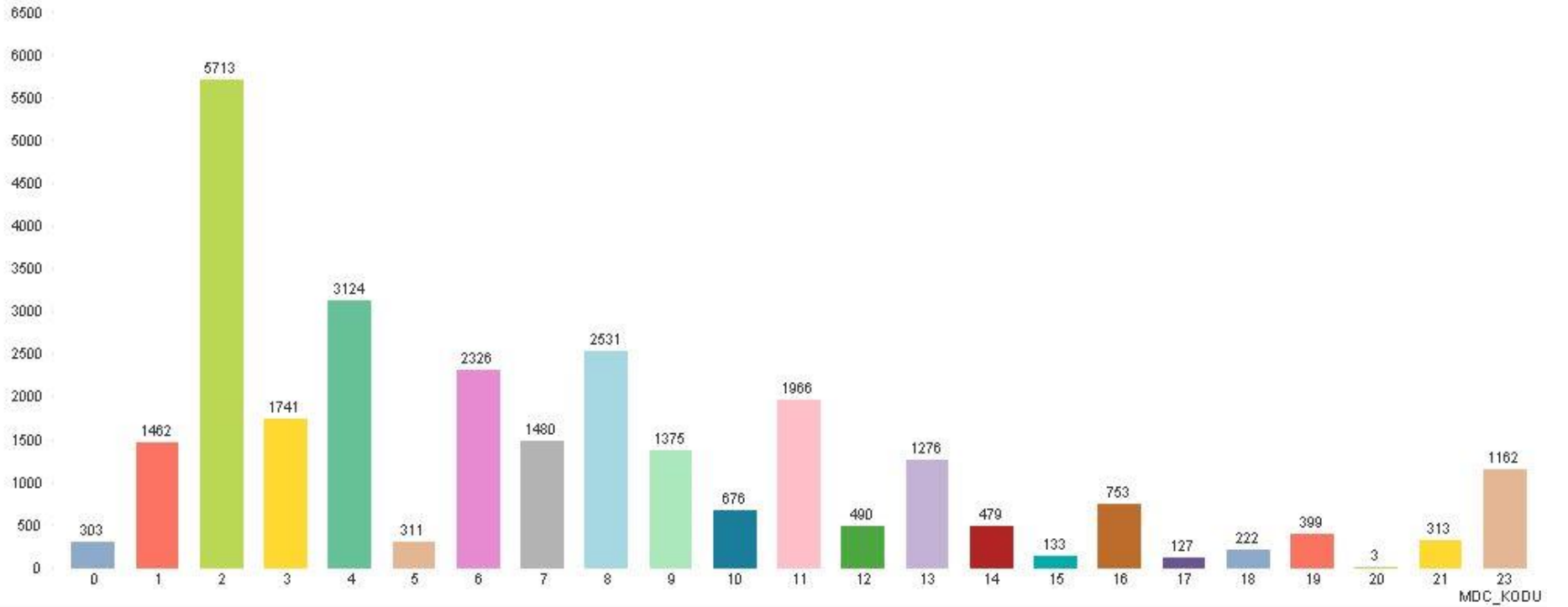


Şekil 9.1.3.MTS'ye Göre Ortalama Dosya Tutarları

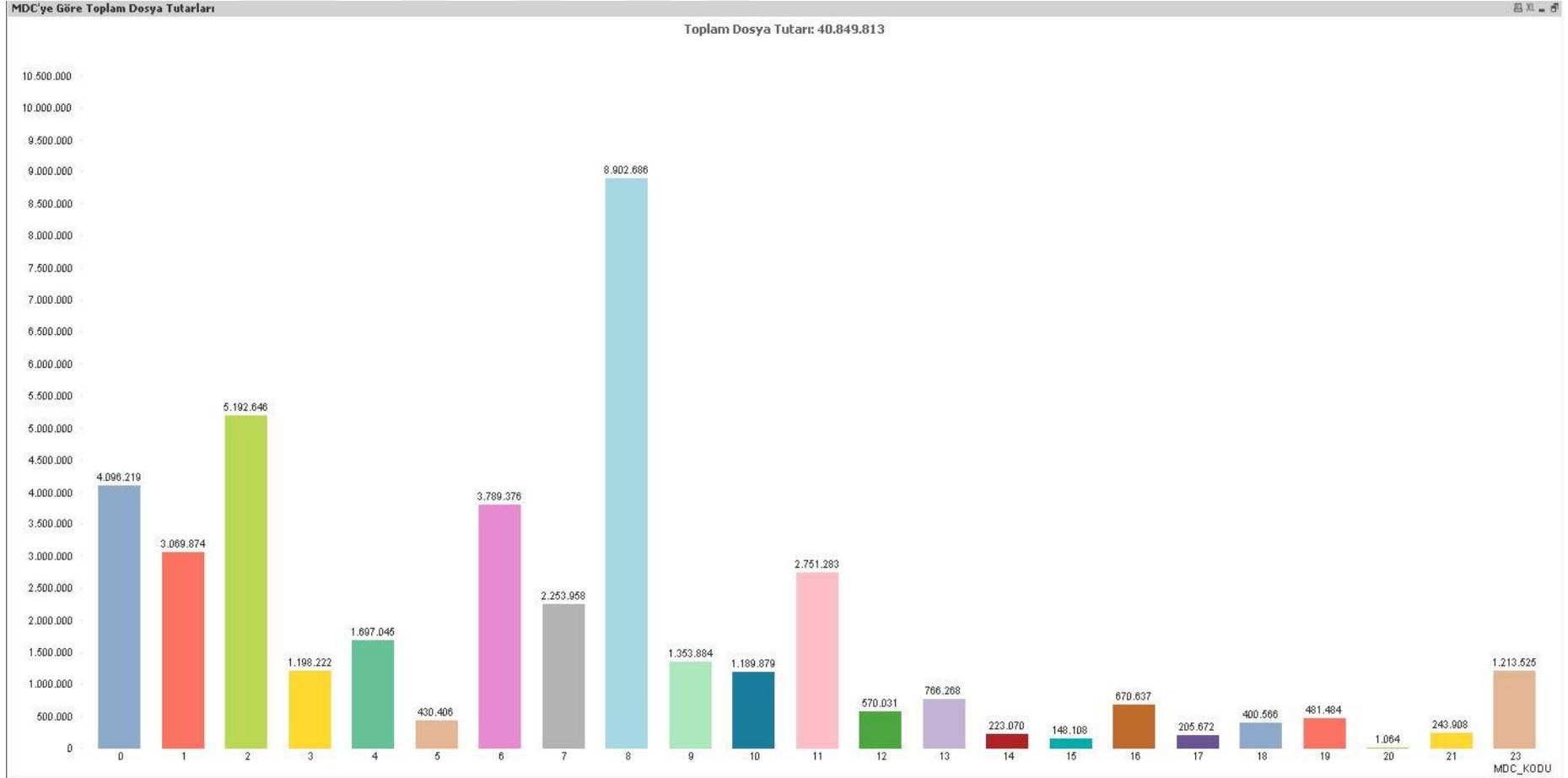
9.1.1.1 Veri temizliği sonrası MTS genel analizleri

MDC'ye Göre Dosya Sayıları

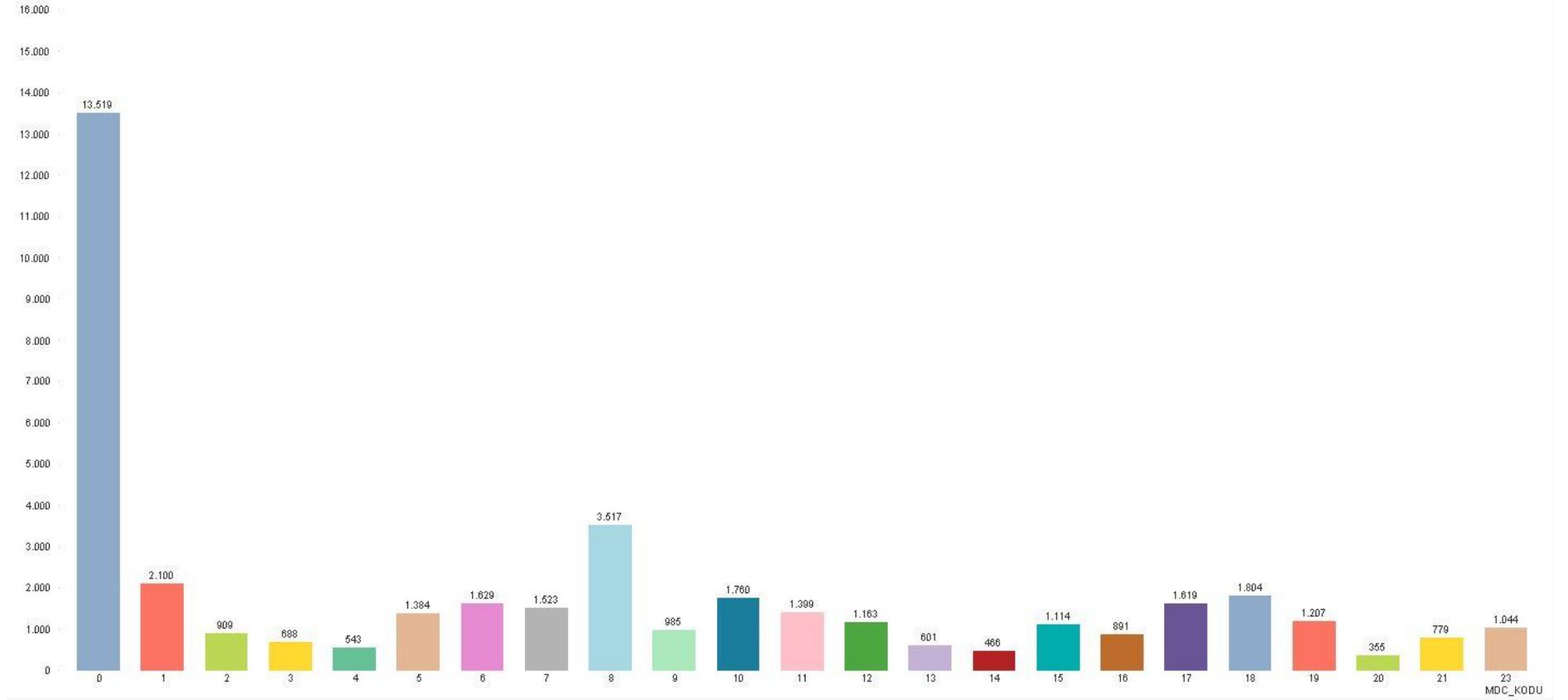
Toplam Dosya Sayısı: 28.365



Şekil 9.1.4. Toplam Dosya Sayısı



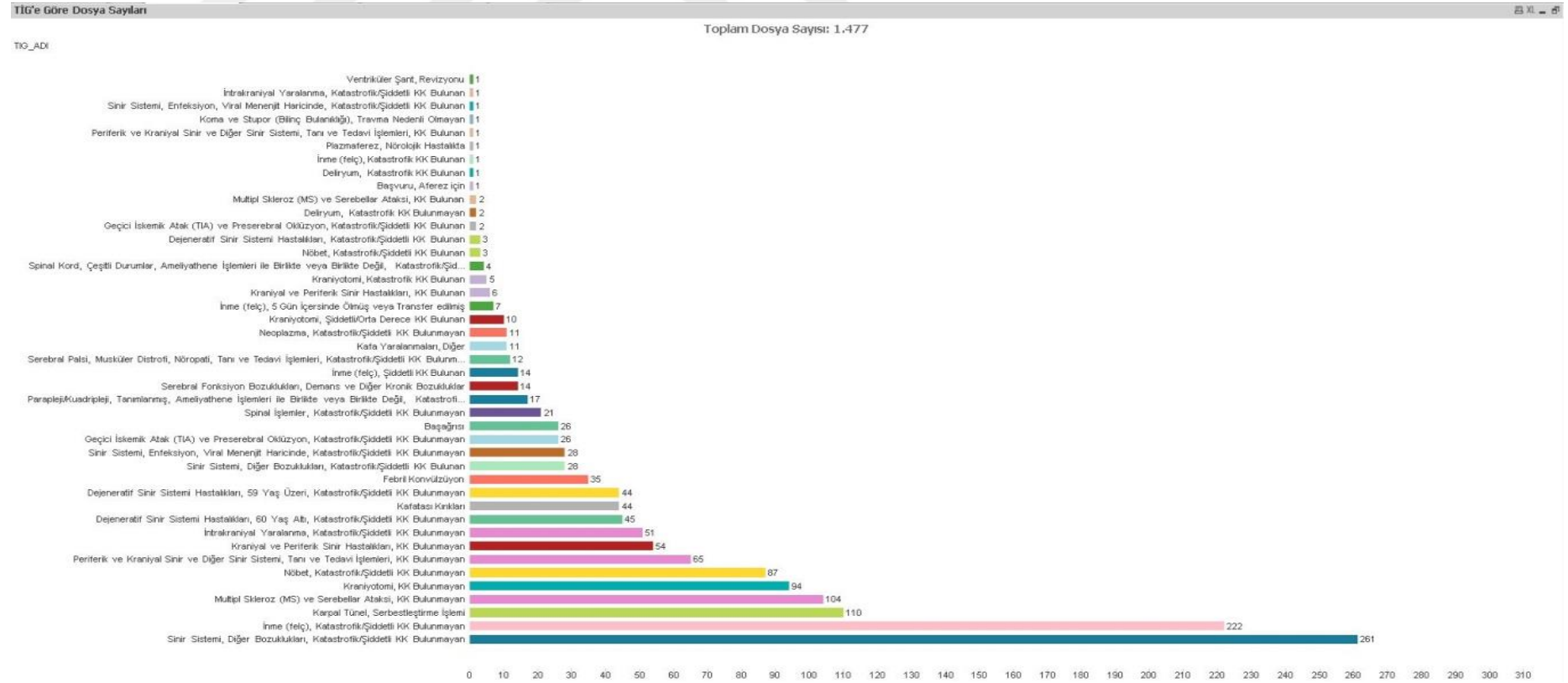
Şekil 9.1.5 MTS'ye Göre Toplam Dosya Tutarları



Şekil 9.1.6 MTS'ye Göre Ortalama Dosya Tutarları

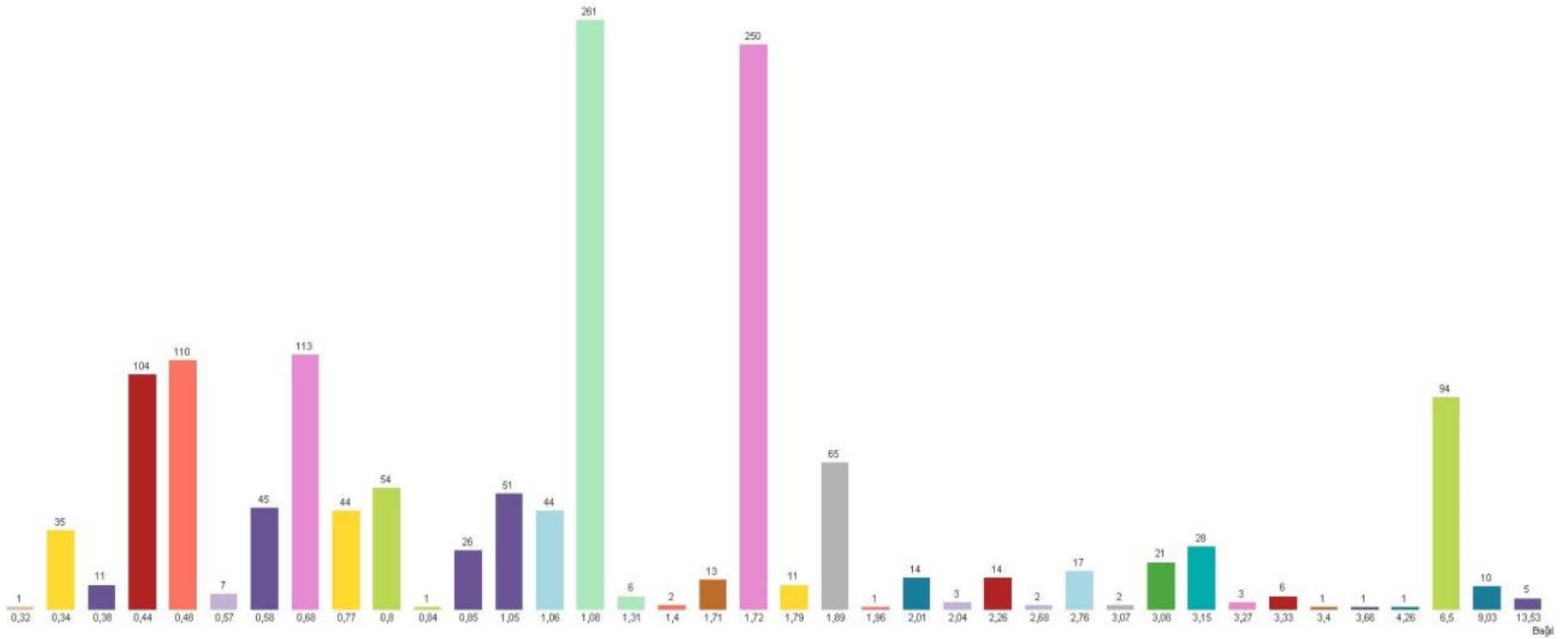
9.1.2 MTS Gruplarına Göre TİG ve Bağlı Değer Analiz Grafikleri

9.1.2.1 Sinir sistemi hastalıkları analizleri



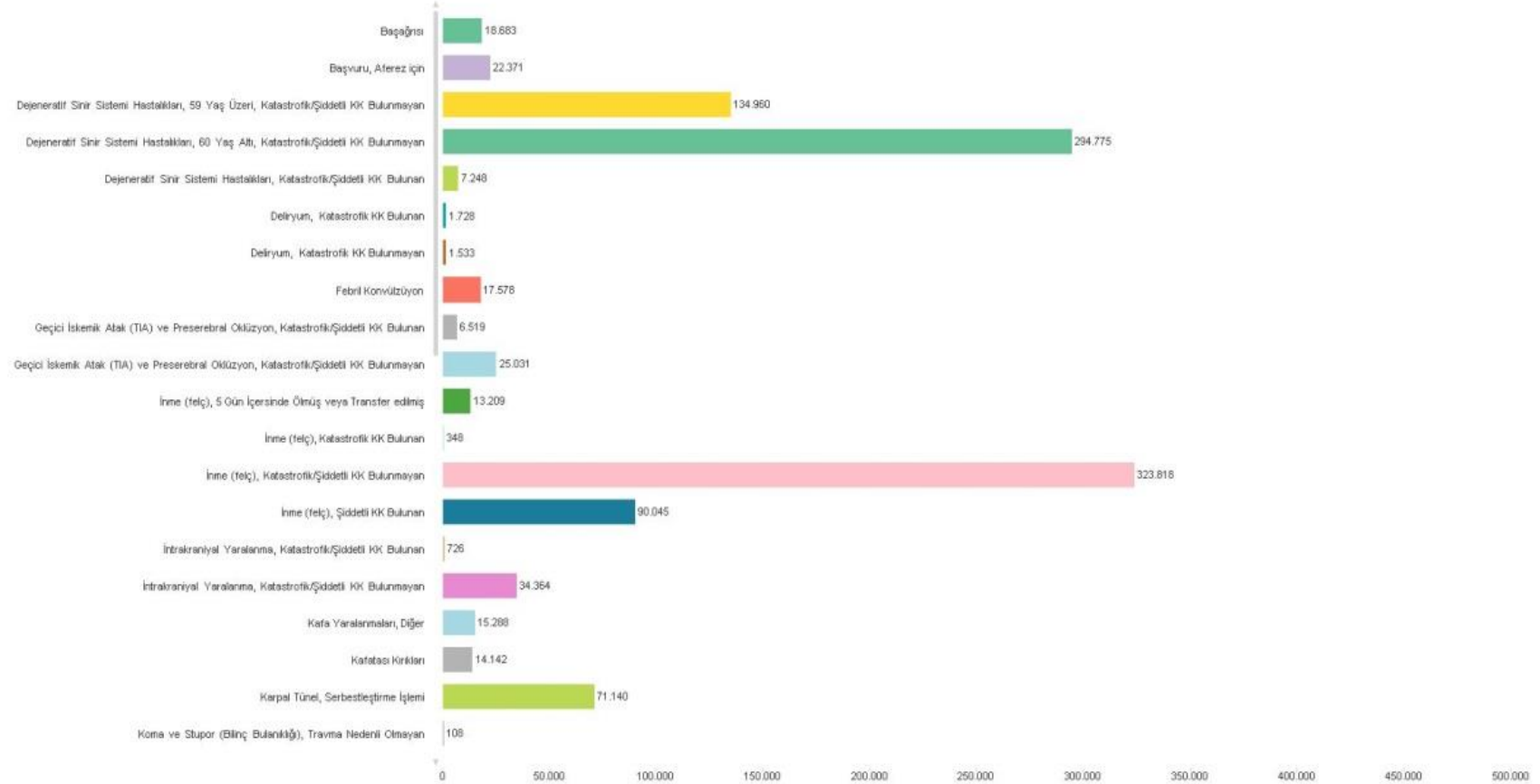
Şekil 9.1.7 MTS_01 Sinir Sistemi Hastalıklarına Göre TİG Dosya Sayıları

Toplam Dosya Sayısı: 1.477



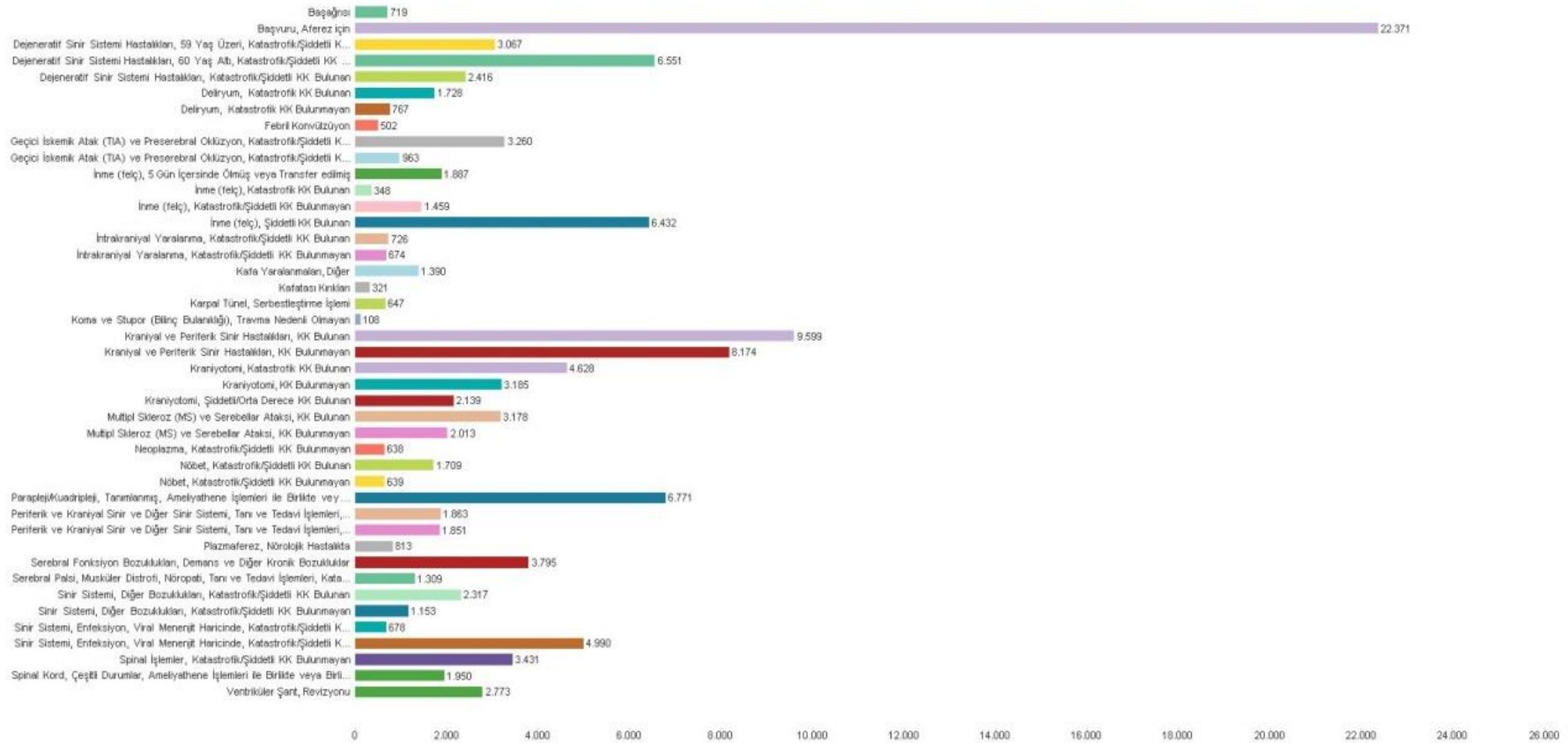
Şekil 9.1.8 MTS_01 Sinir Sistemi Hastalıkları Bağıl Değere Göre Dosya Sayıları

TIG_ADI



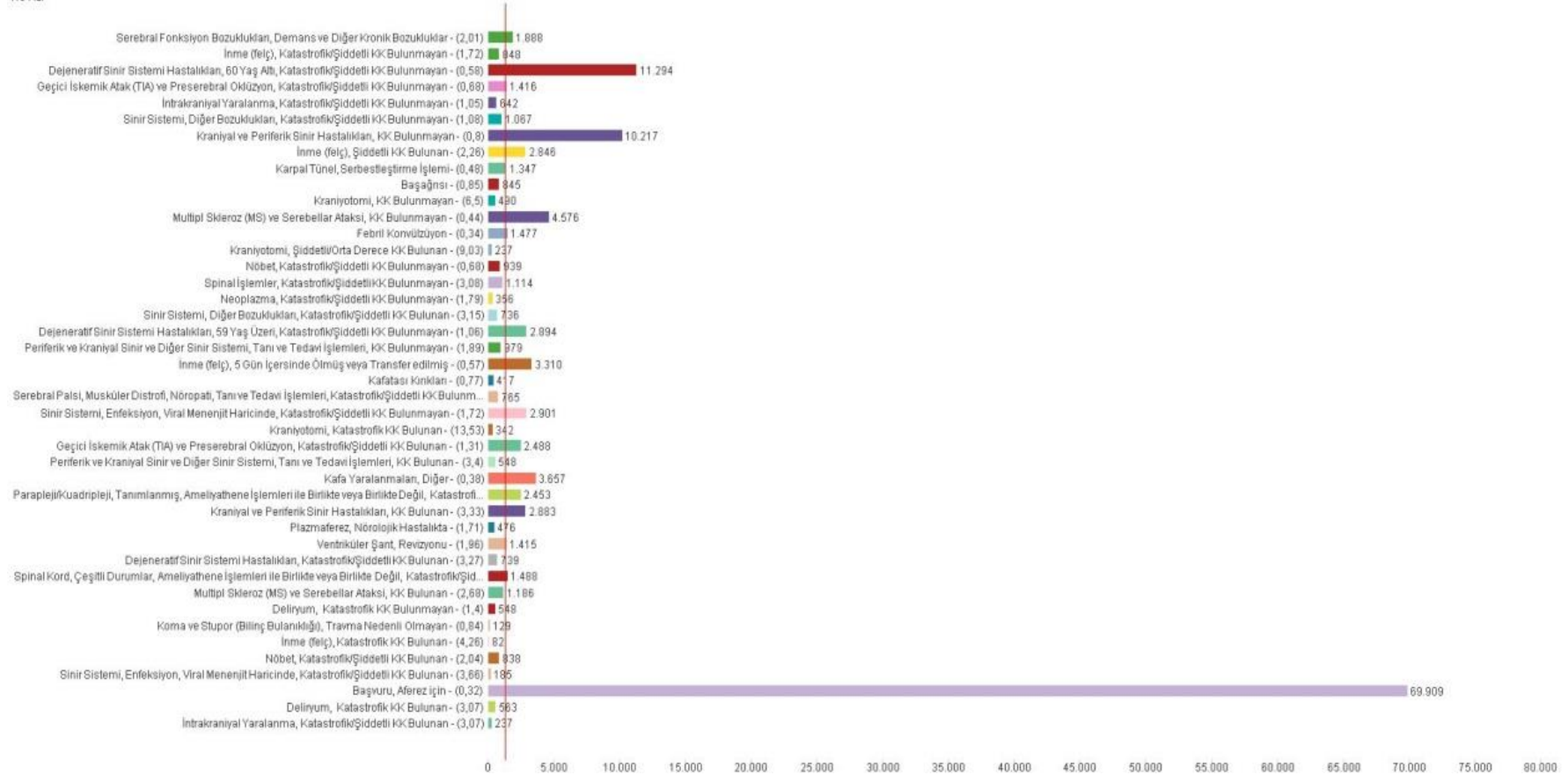
Şekil 9.1.9 MTS_01 Sinir Sistemi Hastalıkları TİG'e göre Toplam Dosya Tutarları

TİG_ADI



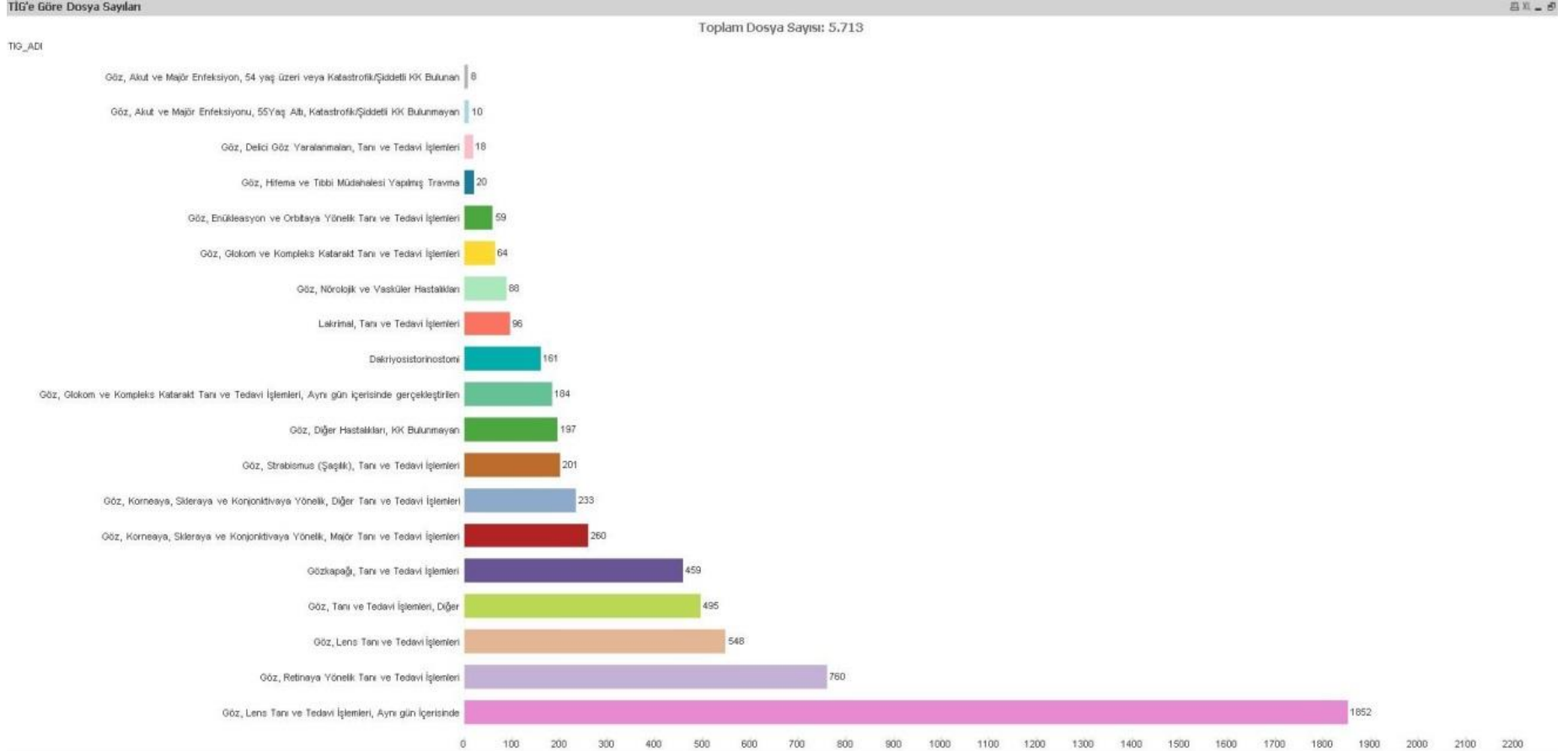
Şekil 9.1.10 MTS_01 Sinir Sistemi Hastalıkları TİG'e göre Ortalama Dosya Tutarları

TİO Adı

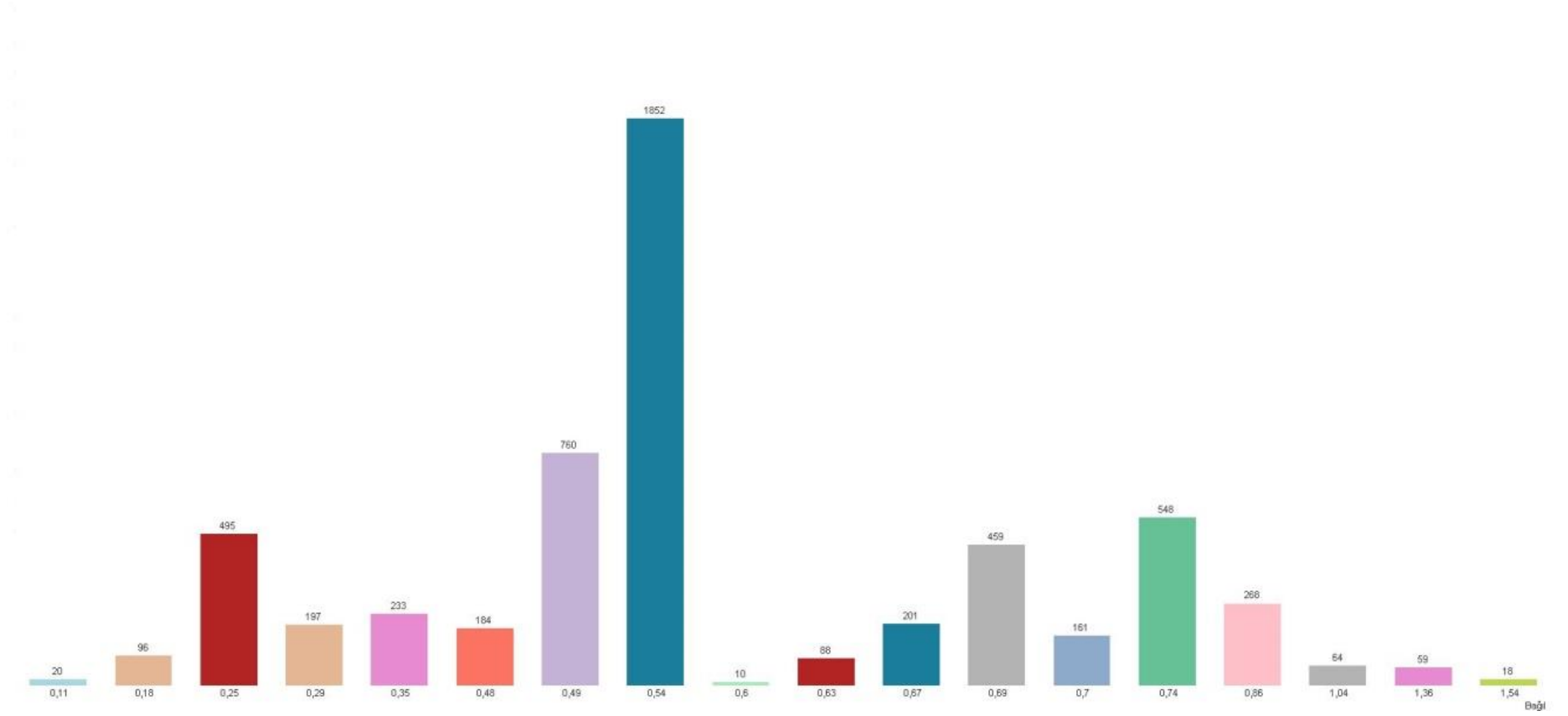


Şekil 9.1.11 MTS_01 Sinir Sistemi Hastalıkları Bağıl Değer Başına Ortalama Tutarı

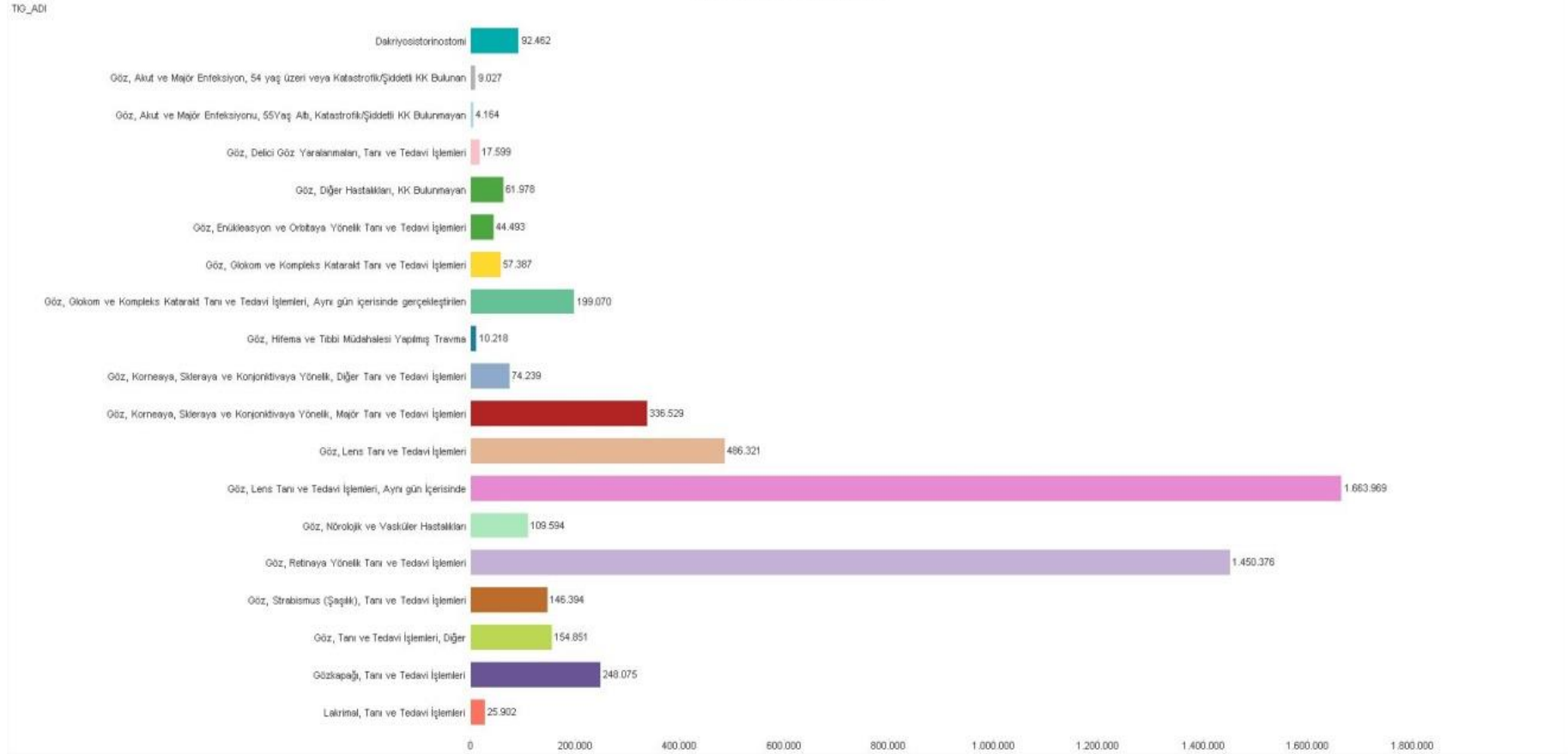
9.1.2.2 Göz hastalıkları analizi



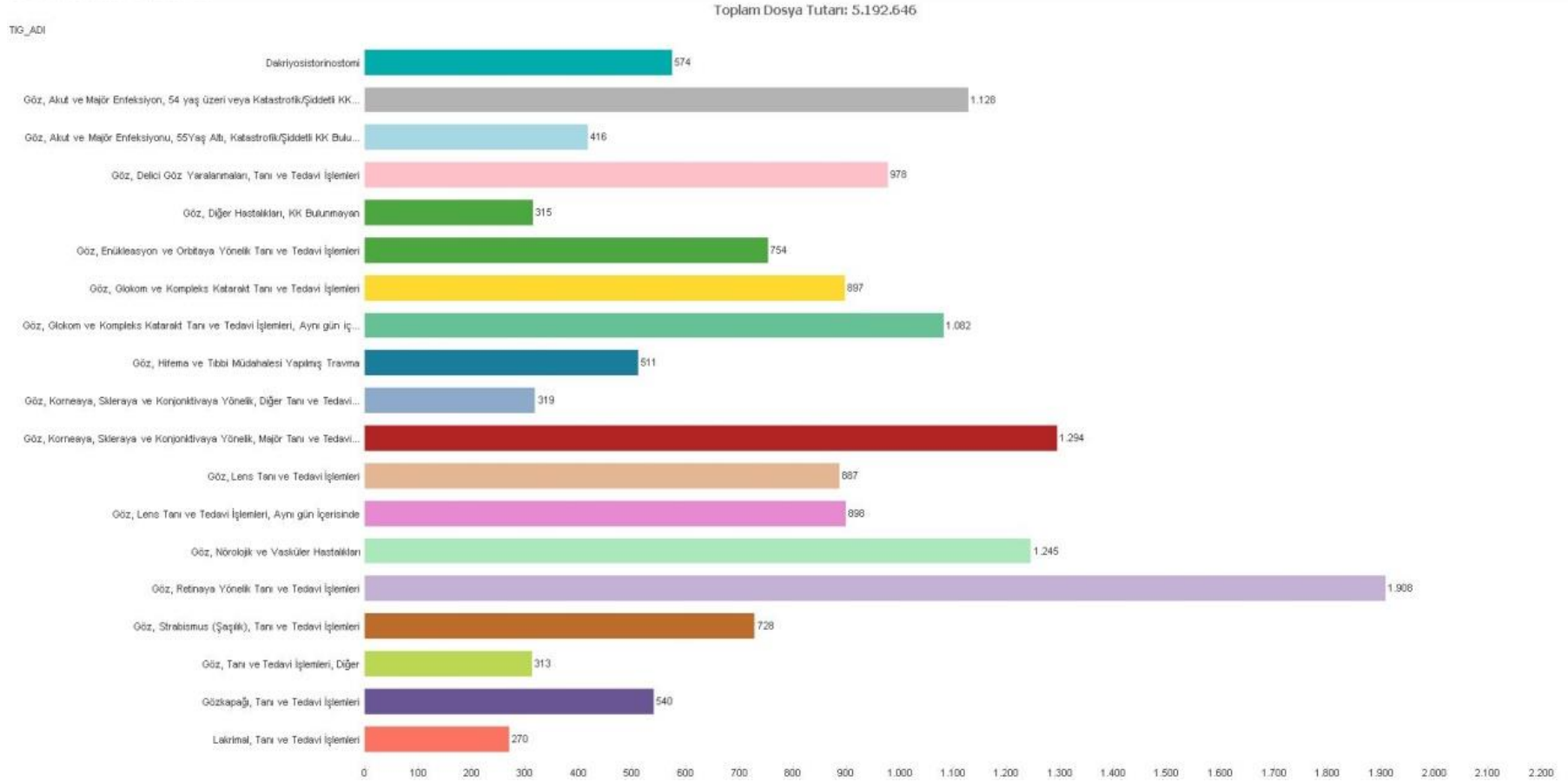
Şekil 9.1.12 MTS_02 Göz Hastalıklarına Göre TİG Dosya Sayıları



Şekil 9.1.13 MTS_02 Göz Hastalıkları Bağıl Değere Göre Dosya Sayıları



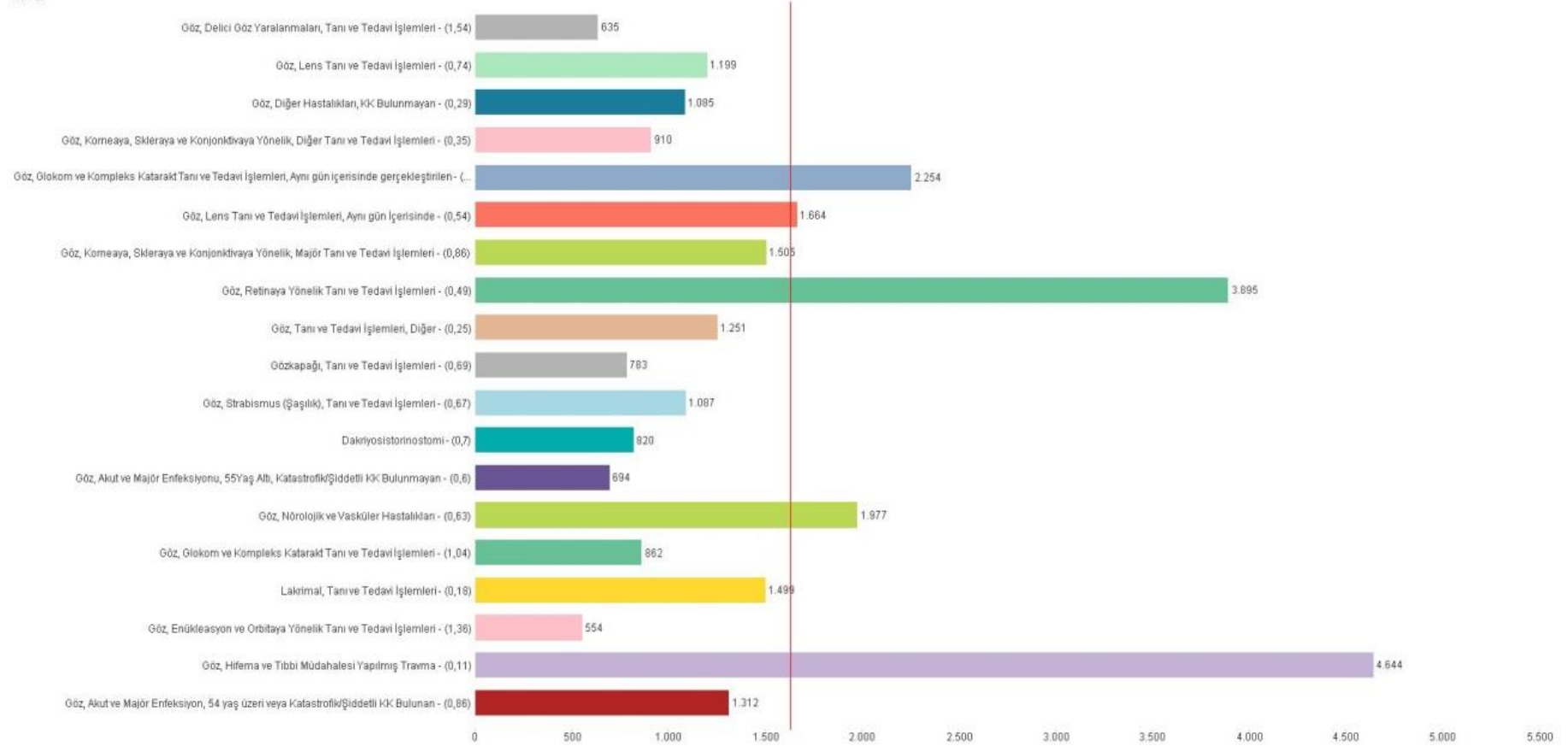
Şekil 9.1.14 MTS_02 Göz Hastalıkları TIG'e göre Toplam Dosya Tutarları



Şekil 9.1.15 MTS_02 Göz Hastalıkları TİG'e göre Ortalama Dosya Tutarları

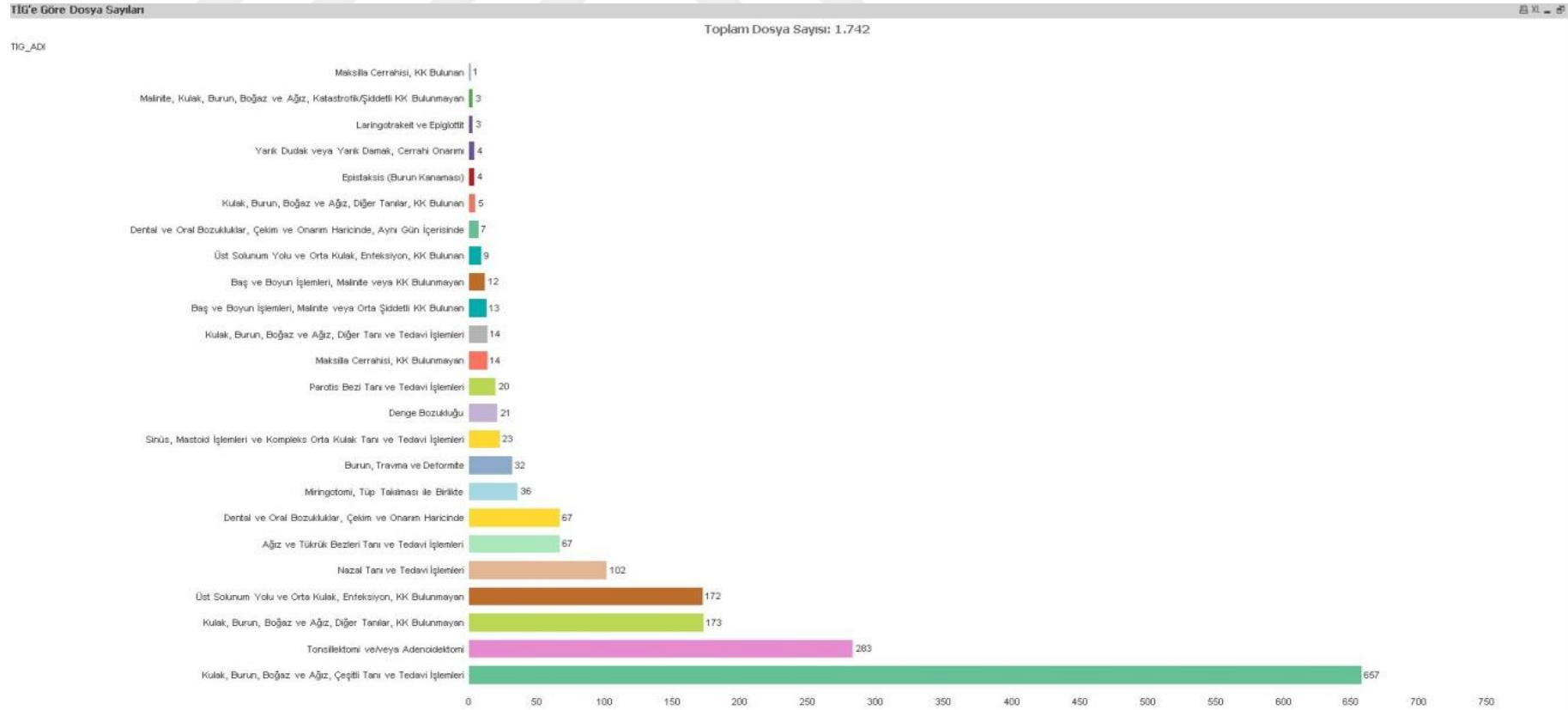
Bağıl Değer Başına Tutar: 1.634

TIG Adı

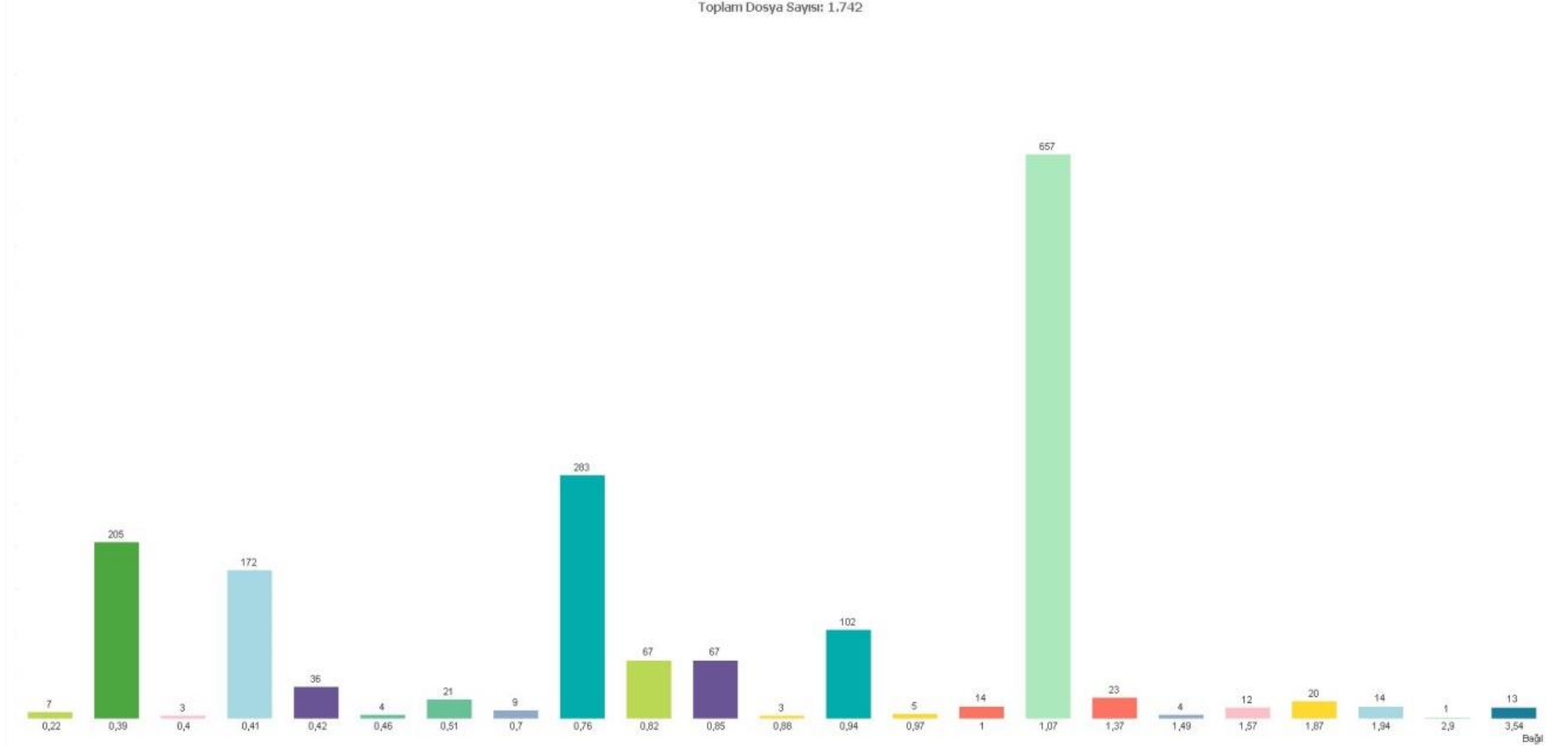


Şekil 9.1.16 MTS_02 Göz Hastalıkları Bağıl Değer Başına Ortalama Tutarı

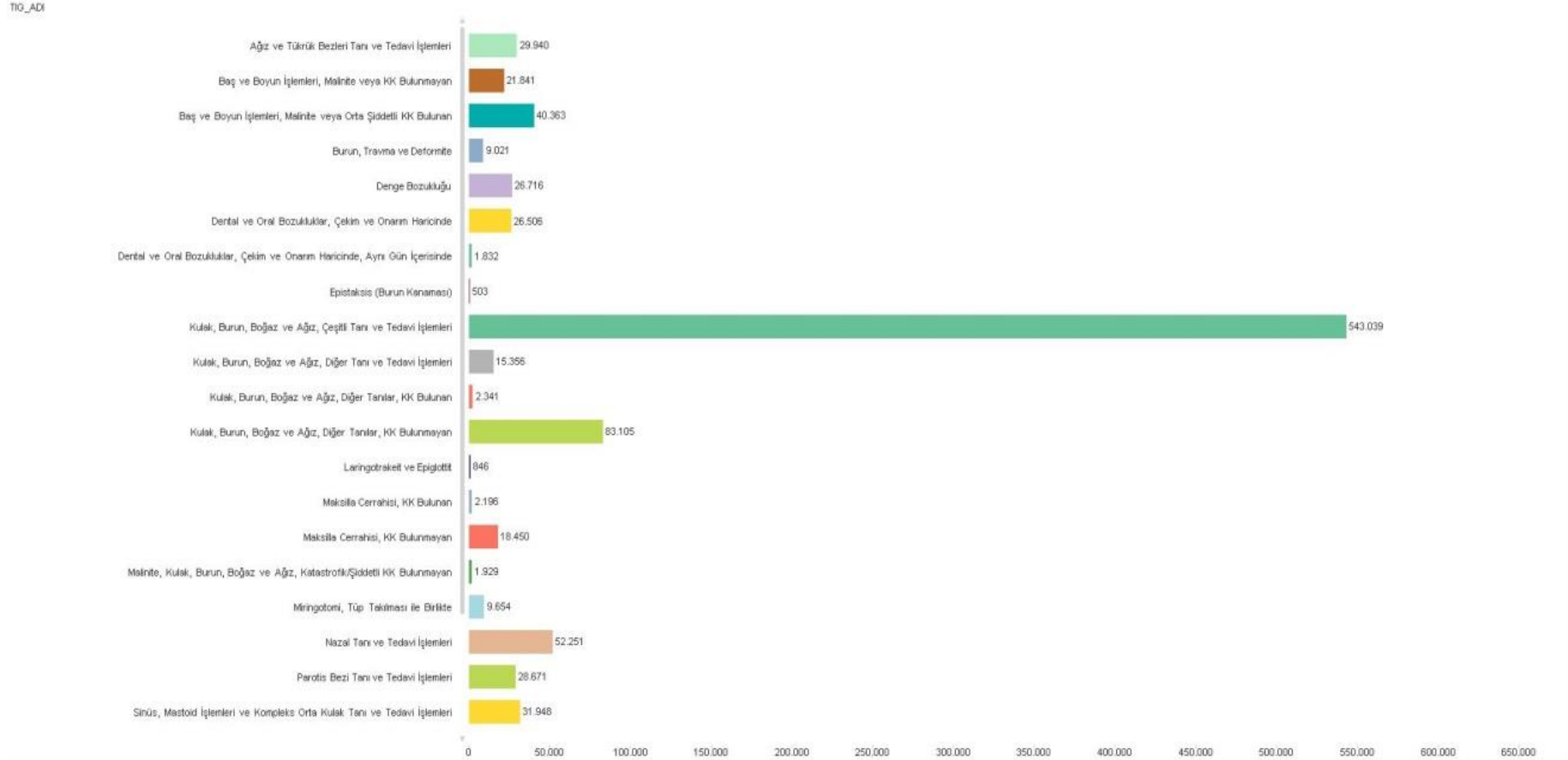
9.1.2.3 KBB & Ağız hastalıkları analizleri



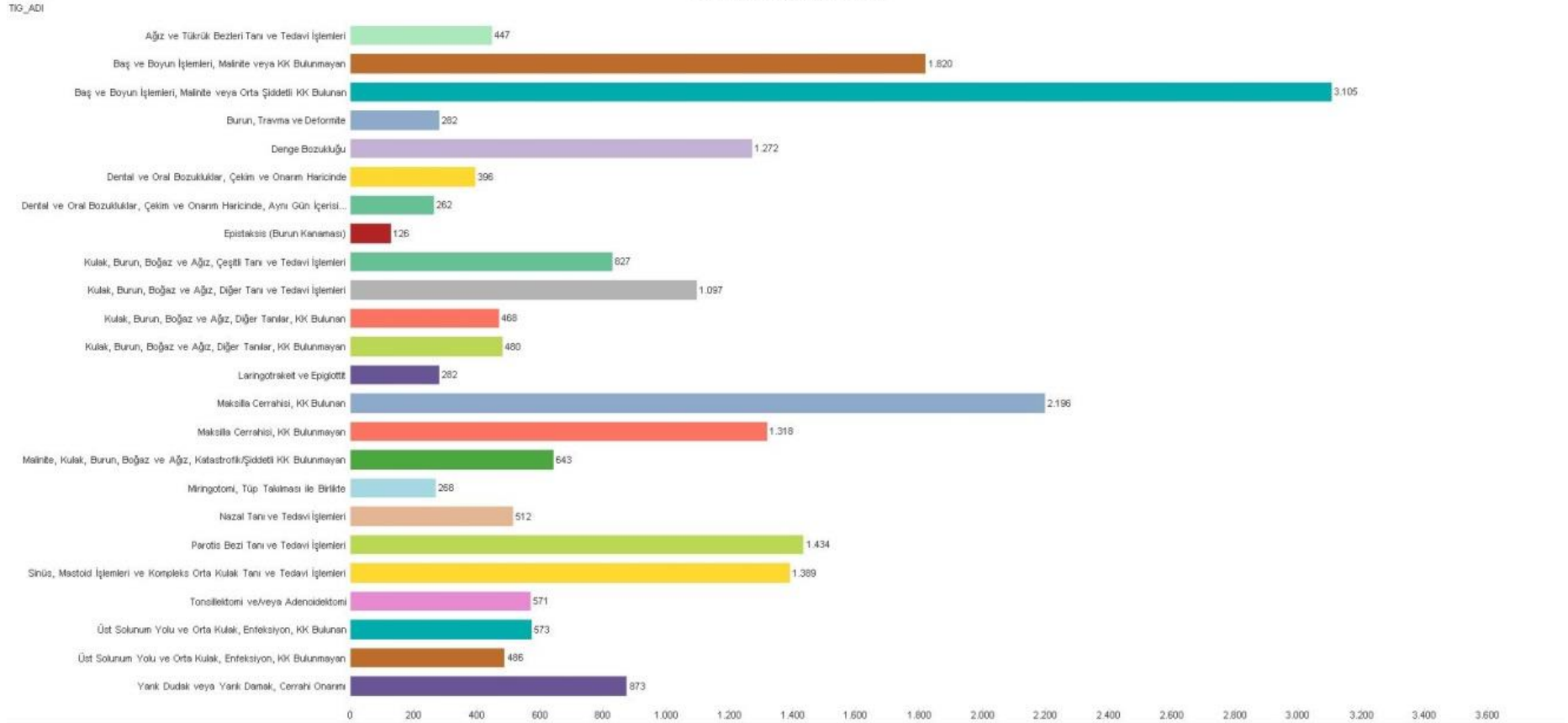
Şekil 9.1.17 MTS_03 KBB - Ağız hastalıklarına Göre TİG Dosya sayıları



Şekil 9.1.18 MTS_03 KBB - Ağız hastalıkları Bağlı Değere Göre Dosya Sayıları

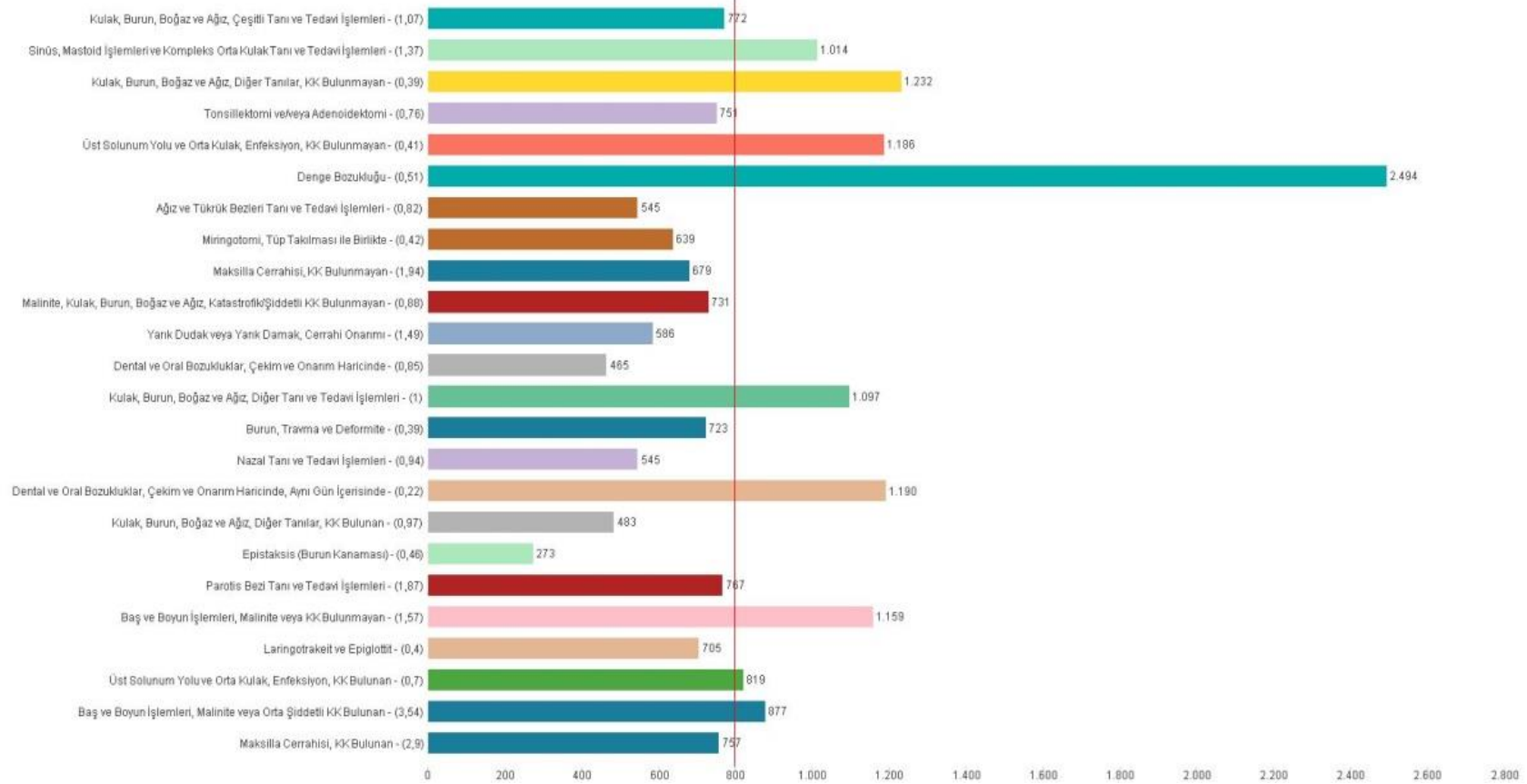


Şekil 9.1.19 MTS_03 KBB - Ağız hastalıkları TİG'e göre Toplam Dosya Tutarları



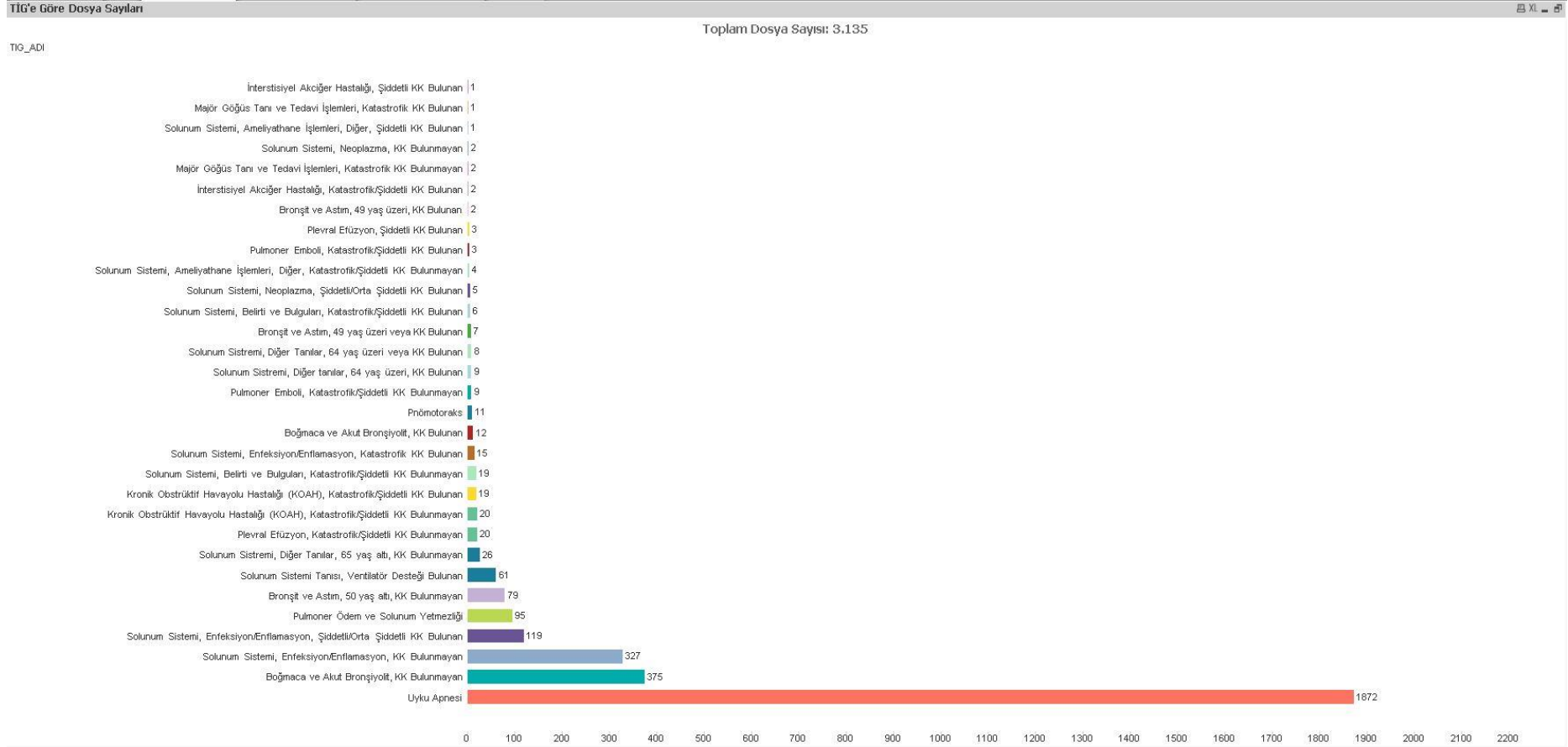
Şekil 9.1.20 MTS_03 KBB - Ağız hastalıkları TİG'e göre Ortalama Dosya Tutarları

TİG Adı

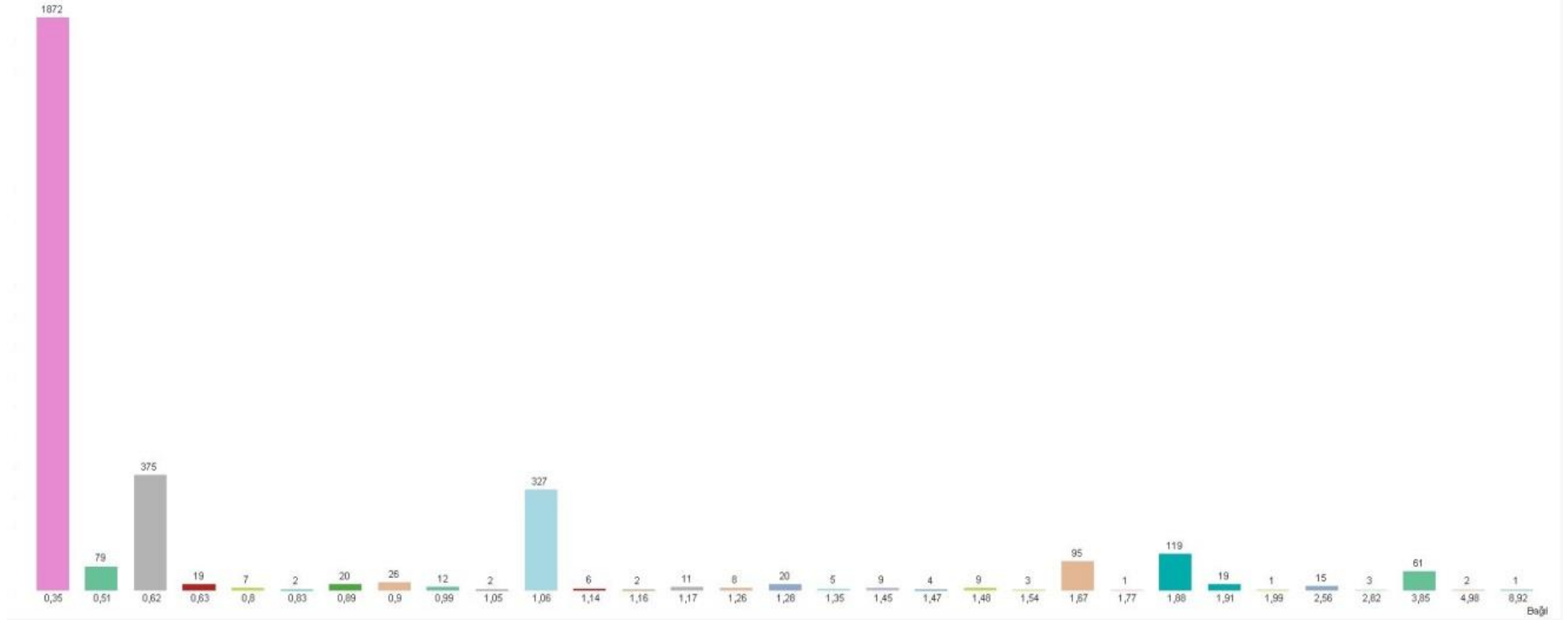


Şekil 9.1.21 MTS_03 KBB & Ağız hastalıkları Bağıl Değer Başına Ortalama Tutarı

9.1.2.4 Solunum sistemi hastalıkları analizleri

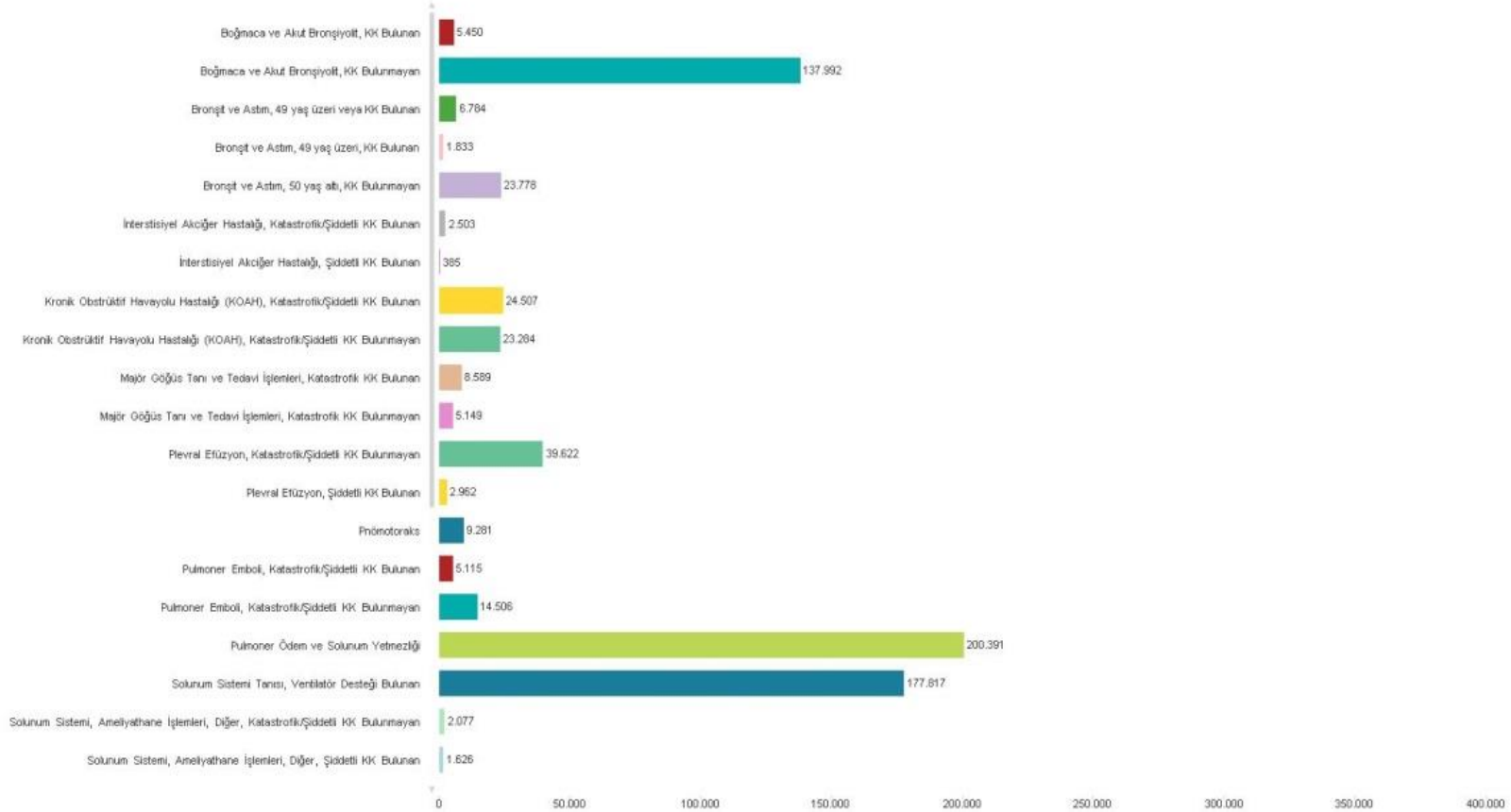


Şekil 9.1.22 MTS_04 Solunum Sistemi Hastalıklarına göre TİG dosya sayıları



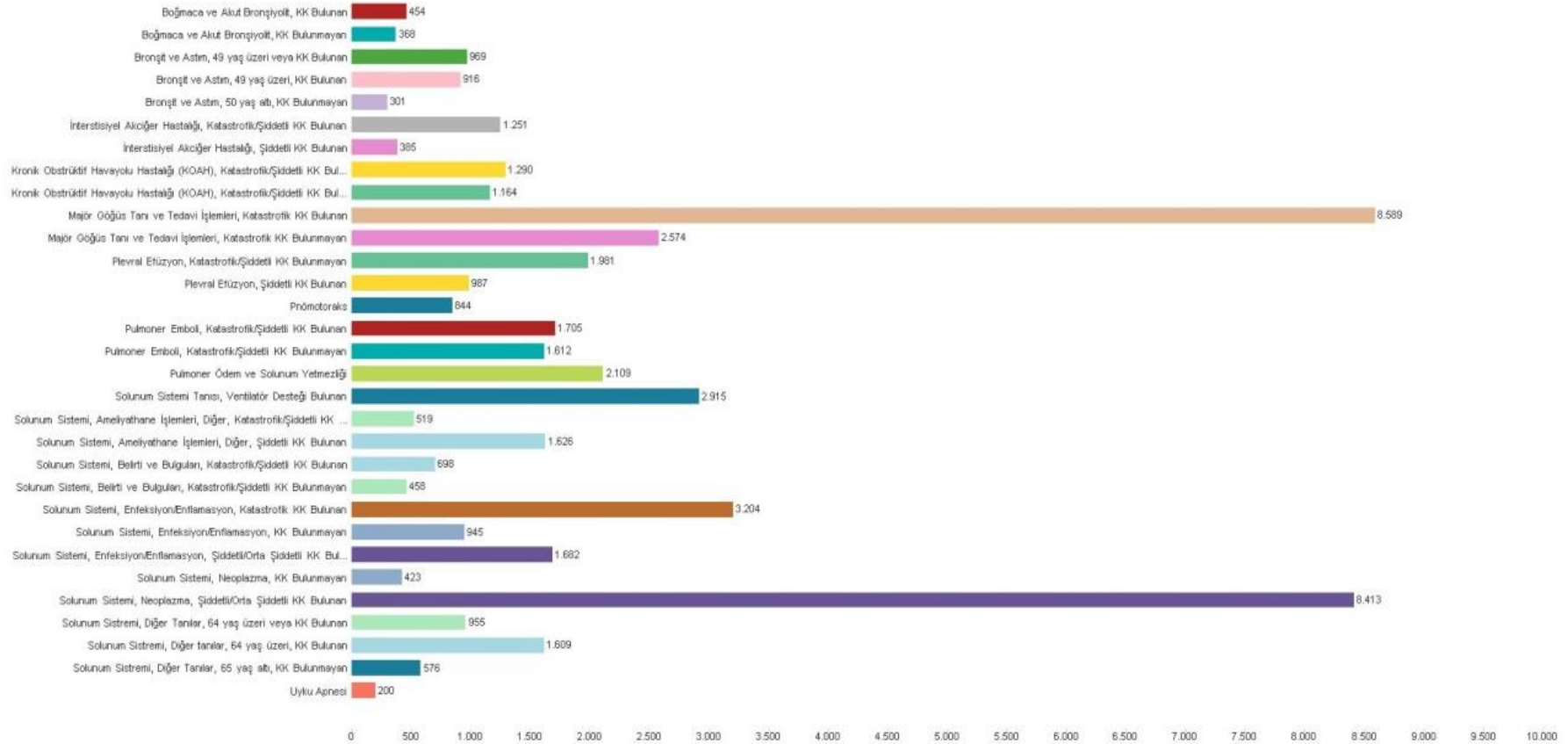
Şekil 9.1.23 MTS_04 Solunum Sistemi Hastalıkları Bağıl Değere Göre Dosya Sayıları

TİG_ADI



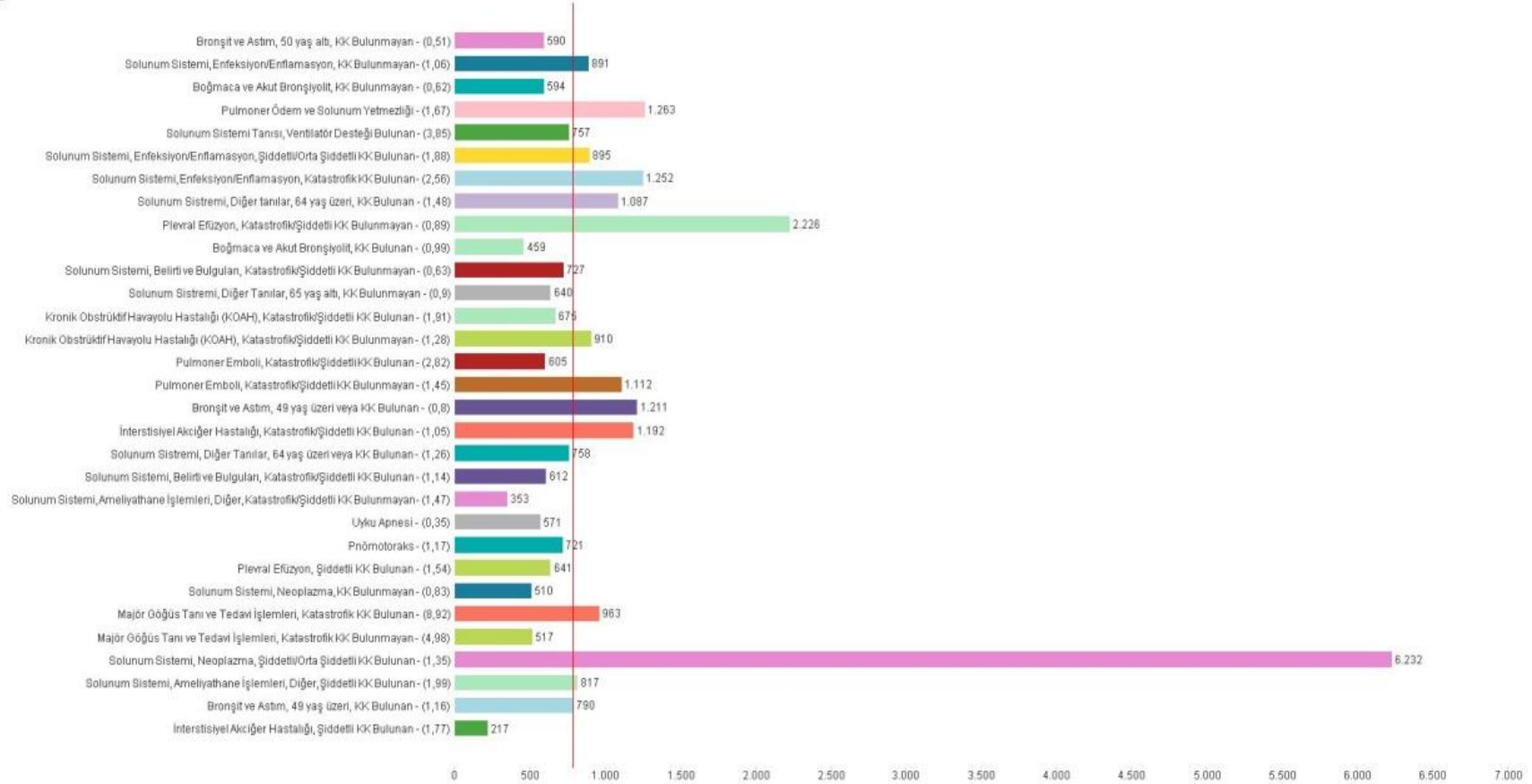
Şekil 9.1.24 MTS_04 Solunum Sistemi Hastalıkları TİG'e göre Toplam Dosya Tutarları

TİG_ADI



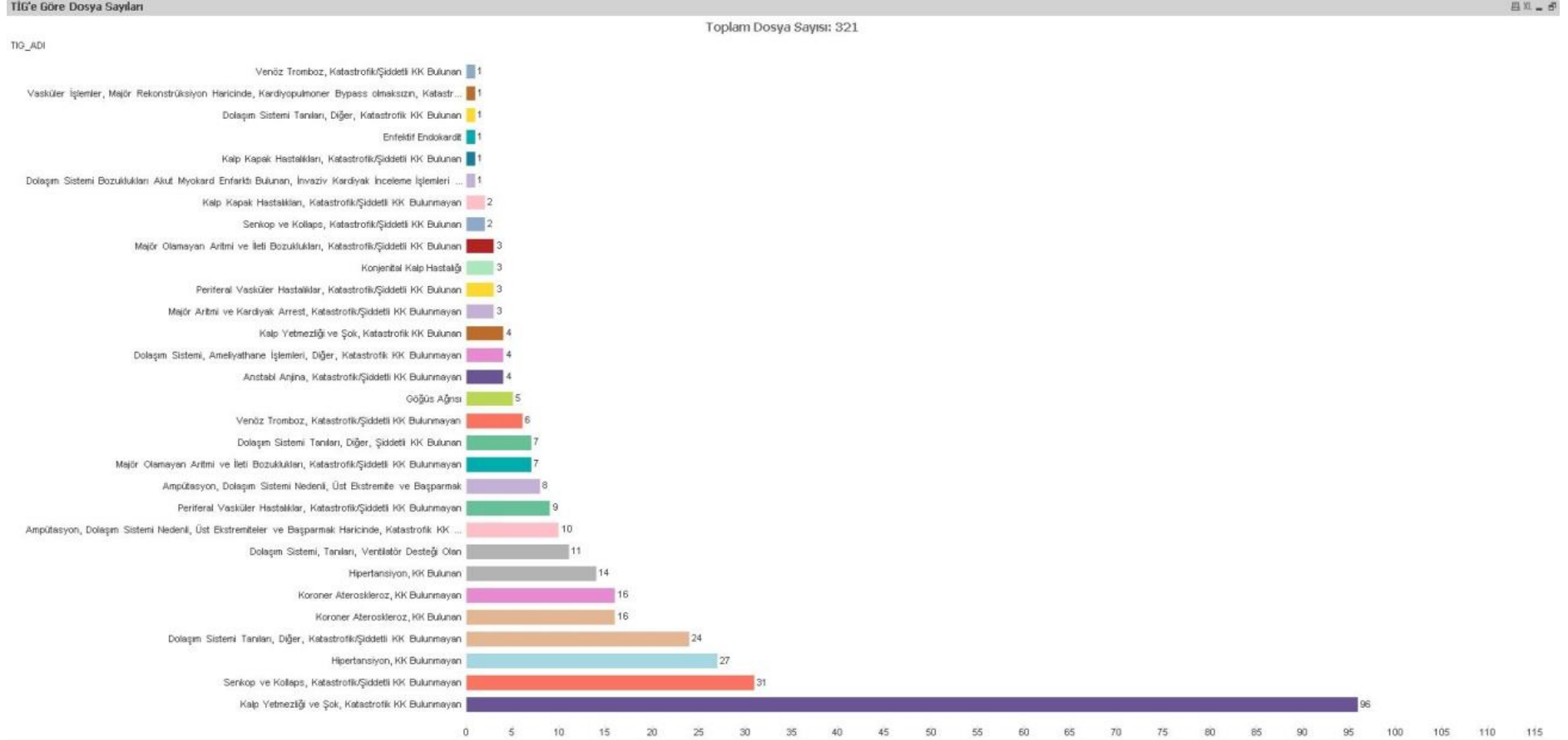
Şekil 9.1.25 MTS_04 Solunum Sistemi Hastalıkları TİG'e göre Ortalama Dosya Tutarları

TIG Adı

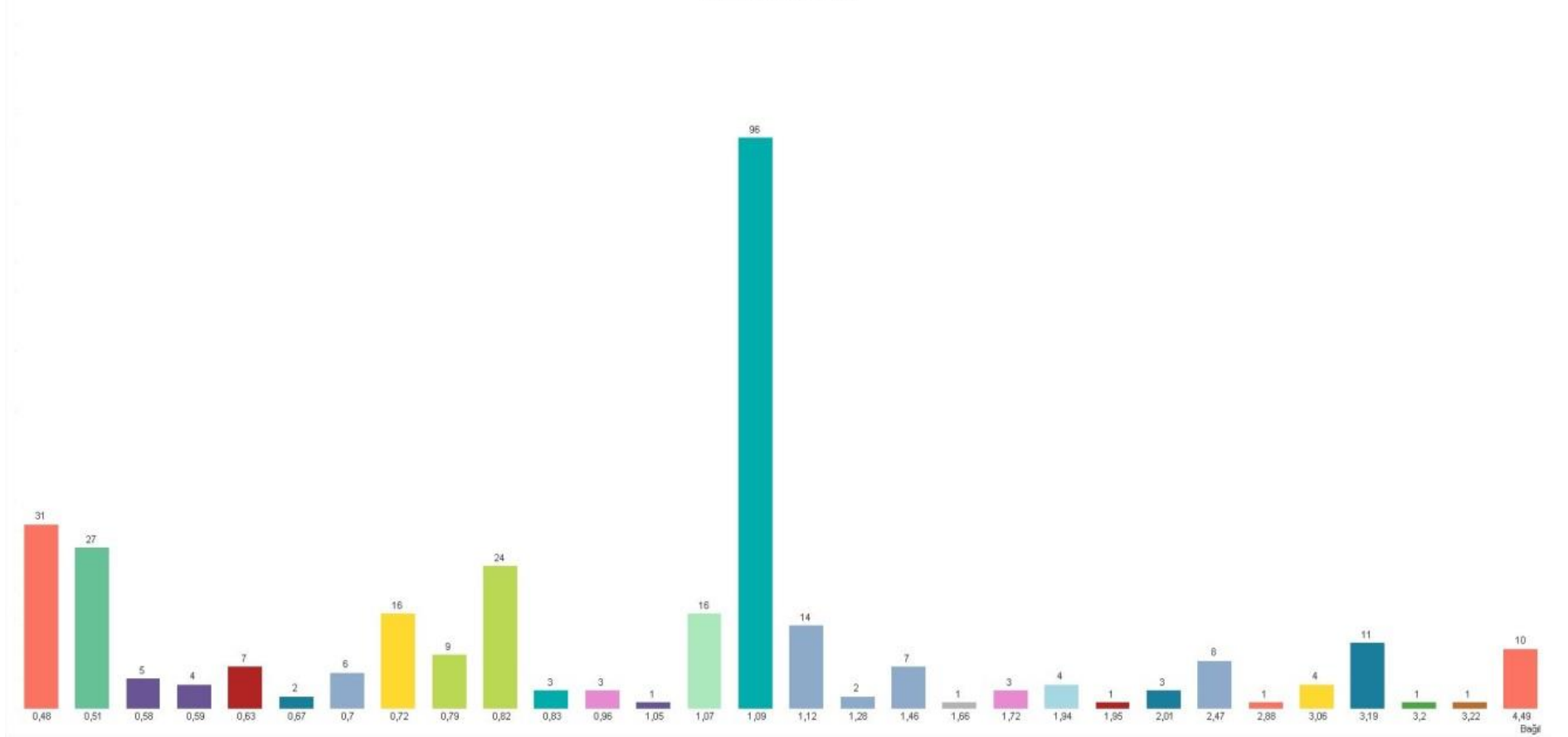


Şekil 9.1.26 MTS_04 Solunum Sistemi Hastalıkları Bağıl Değer Başına Ortalama Tutarı

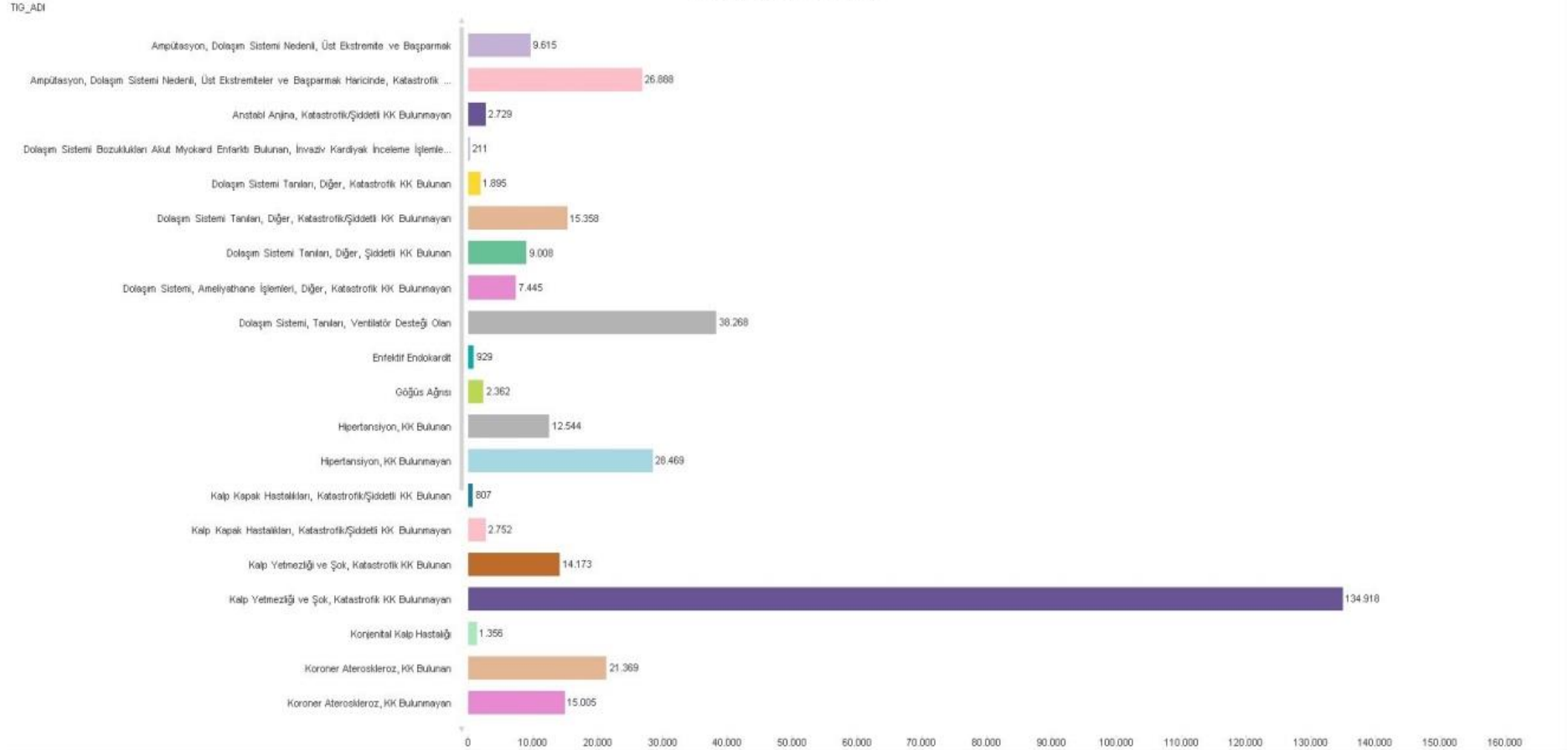
9.1.2.5 Dolaşım sistemi hastalıkları analizleri



Şekil 9.1.27 MTS_05 Dolaşım Sistemi Hastalıklarına göre TİG dosya sayıları



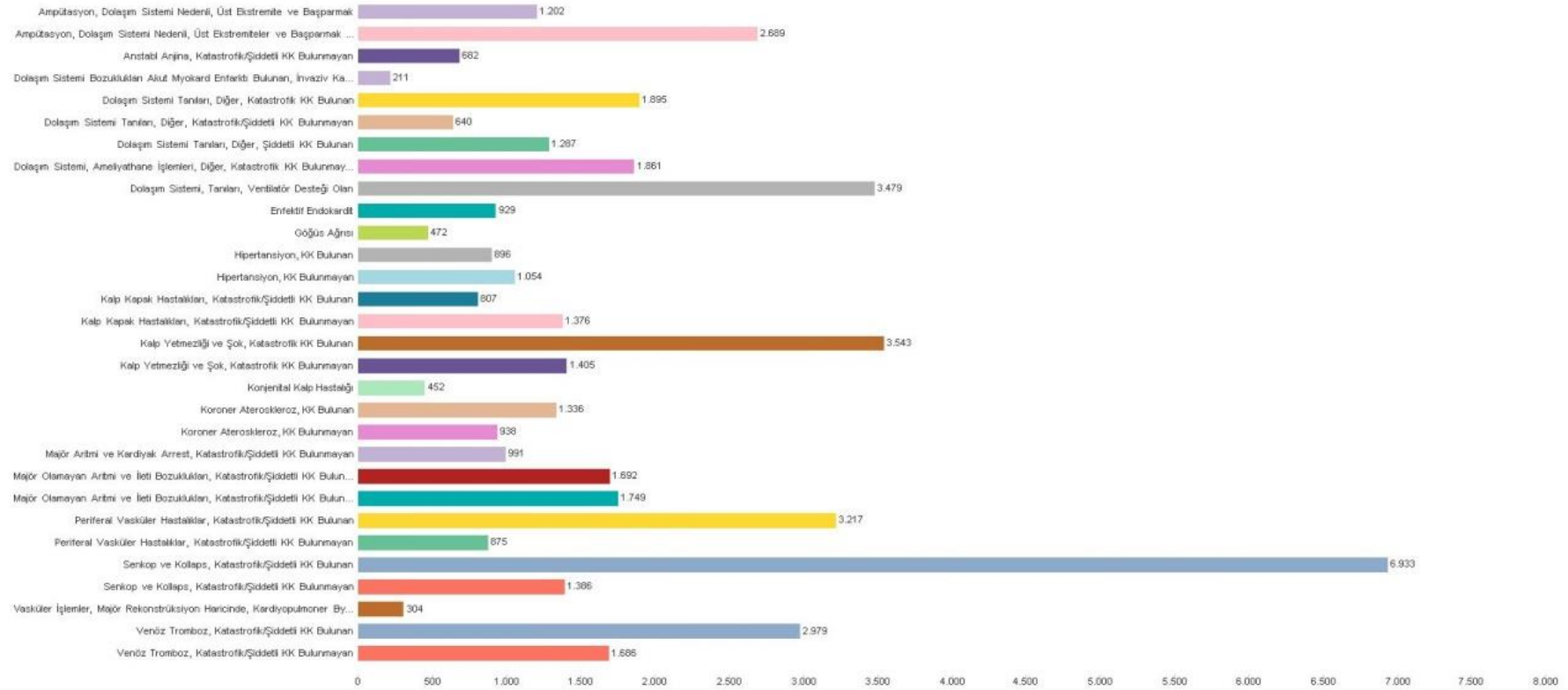
Şekil 9.1.28 MTS_05 Dolaşım Sistemi Hastalıkları Bağıl Değere Göre Dosya Sayıları



Şekil 9.1.29 MTS_05 Dolaşım Sistemi Hastalıkları TİG'e göre Toplam Dosya Tutarları

Toplam Dosya Tutarı: 454.150

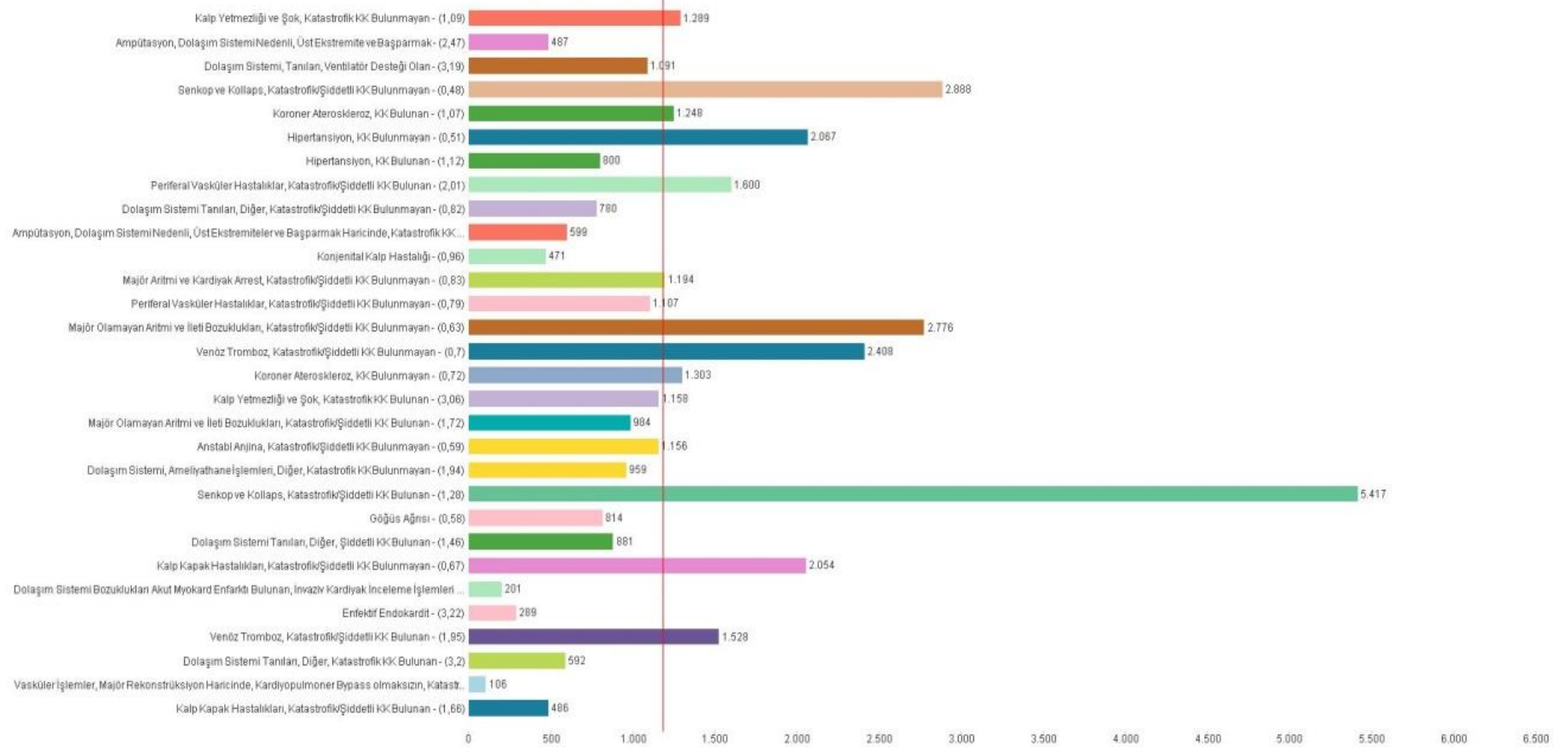
TİG_ADI



Şekil 9.1.30 MTS_05 Dolaşım Sistemi Hastalıkları TİG'e göre Ortalama Dosya Tutarları

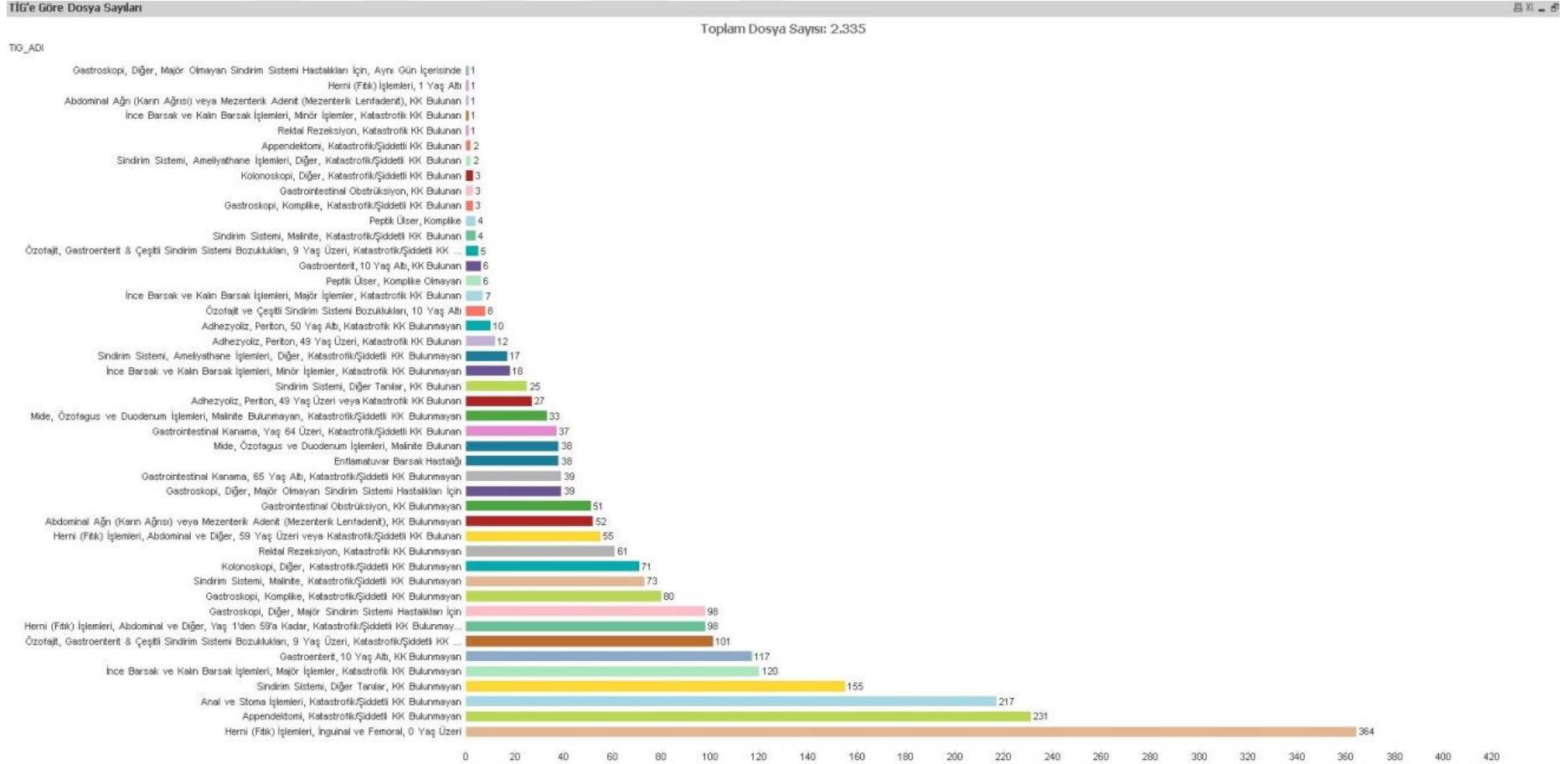
Bağıl Değer Başına Tutar: 1.187

TİG Adı

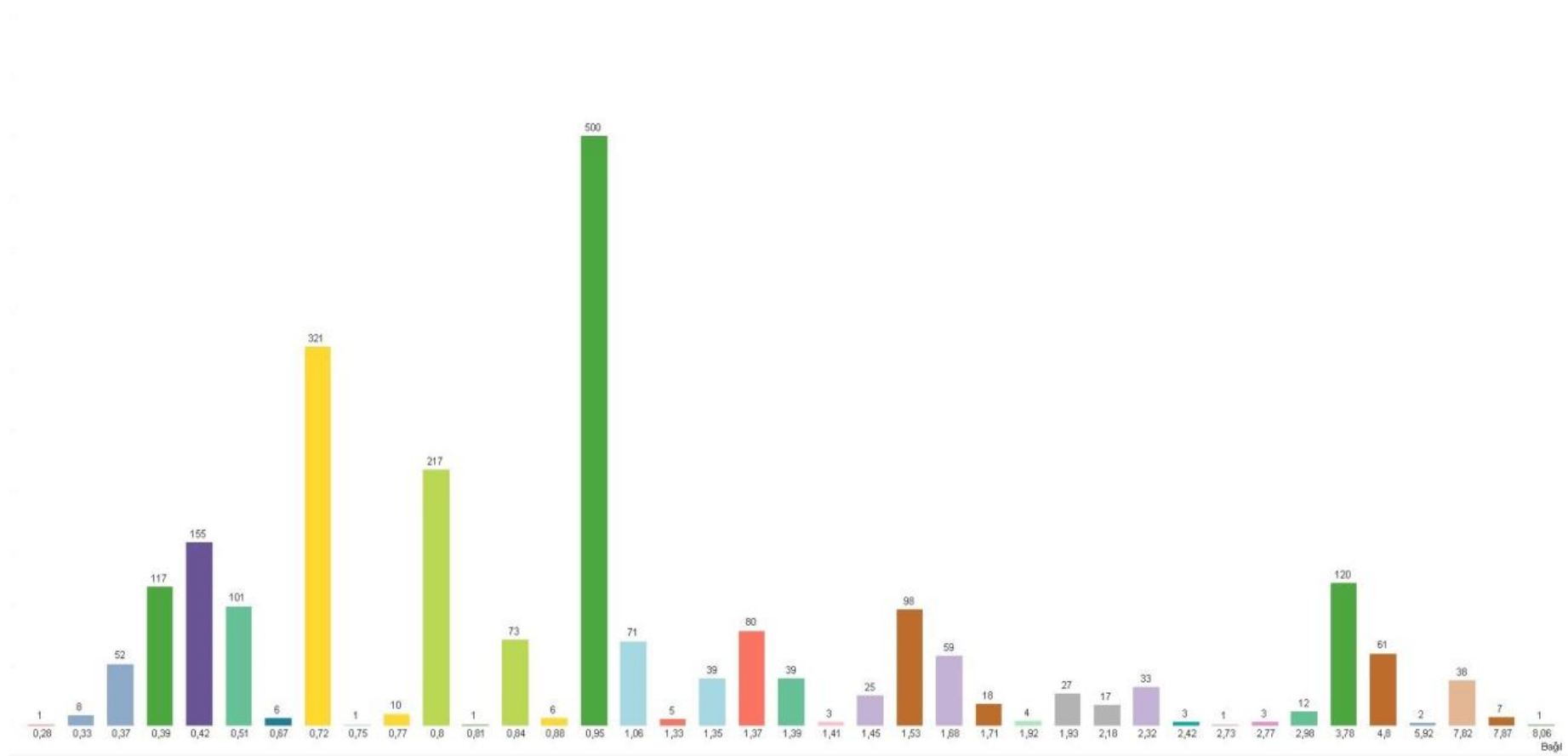


Şekil 9.1.31 MTS_05 Dolaşım Sistemi Hastalıkları Bağıl Değer Başına Ortalama Tutarı

9.1.2.6 Sindirim sistemi hastalıkları analizi

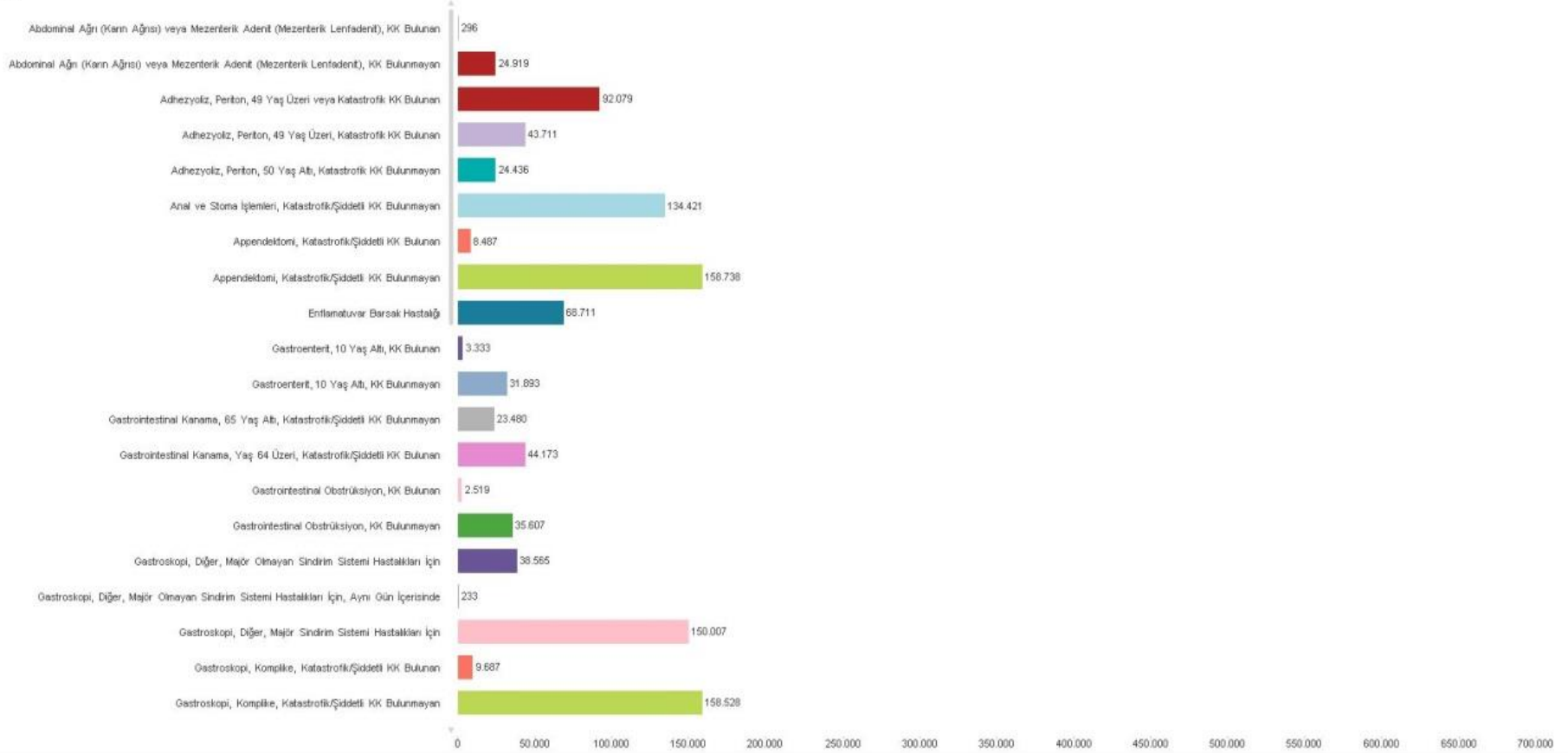


Şekil 9.1.32 MTS_06 Sindirim Sistemi Hastalıklarına Göre TIG Dosya Sayıları



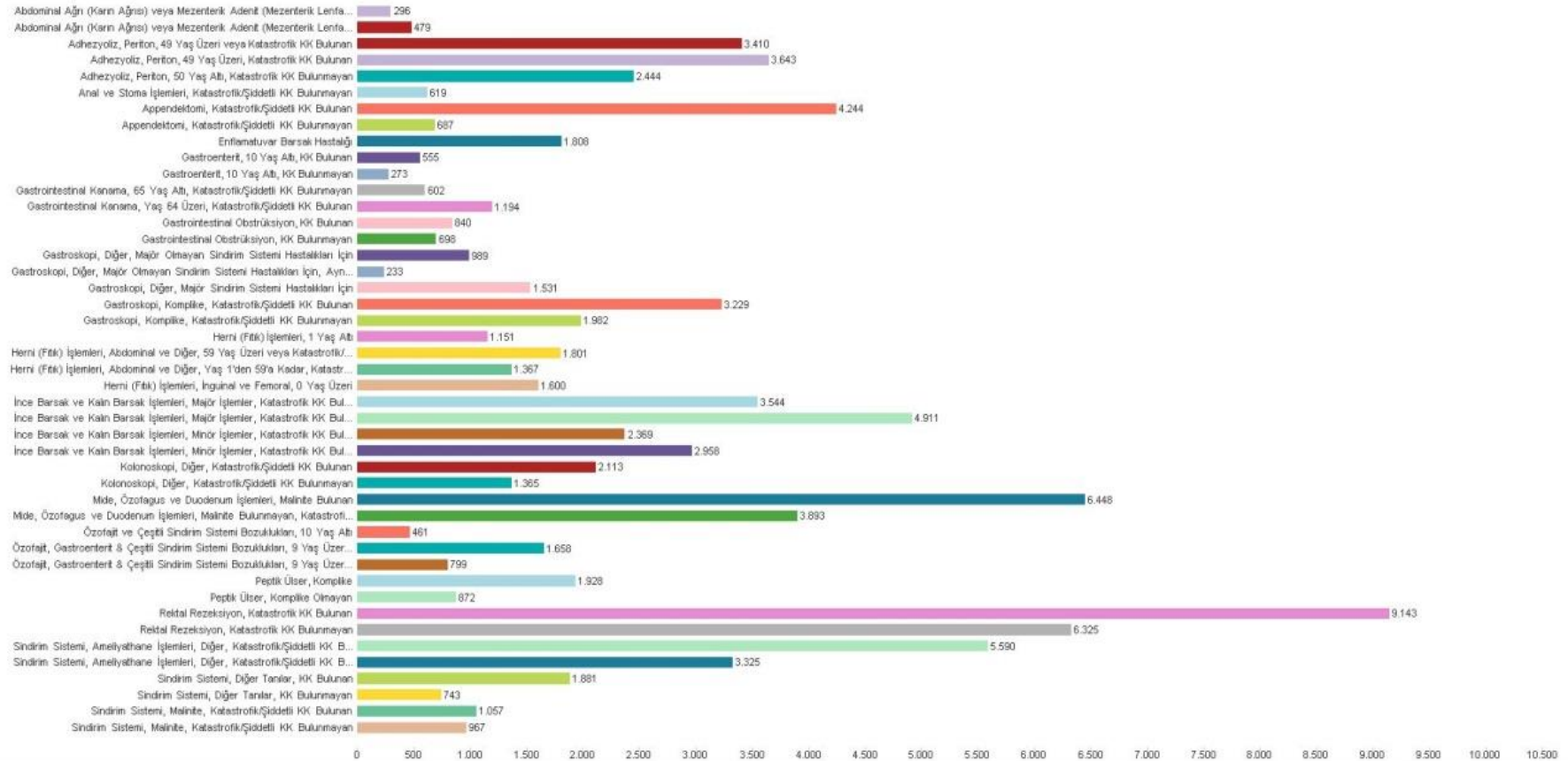
Şekil 9.1.33 MTS_06 Sindirim Sistemi Hastalıkları Bağıl Değere Göre Dosya Sayıları

TIG_ADI



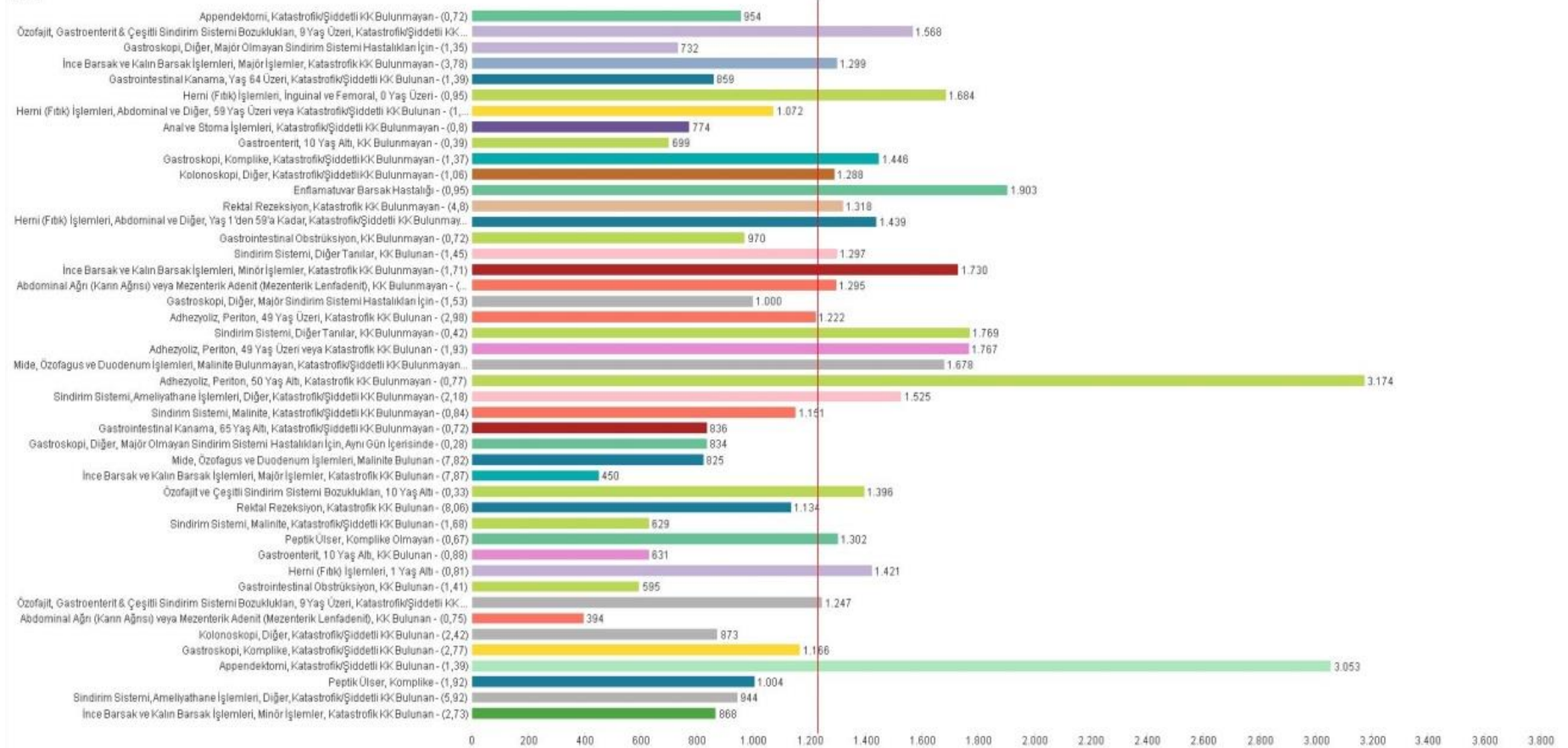
Şekil 9.1.34 MTS_06 Sindirim Sistemi Hastalıkları TİG'e göre Toplam Dosya Tutarları

TIG_ADI



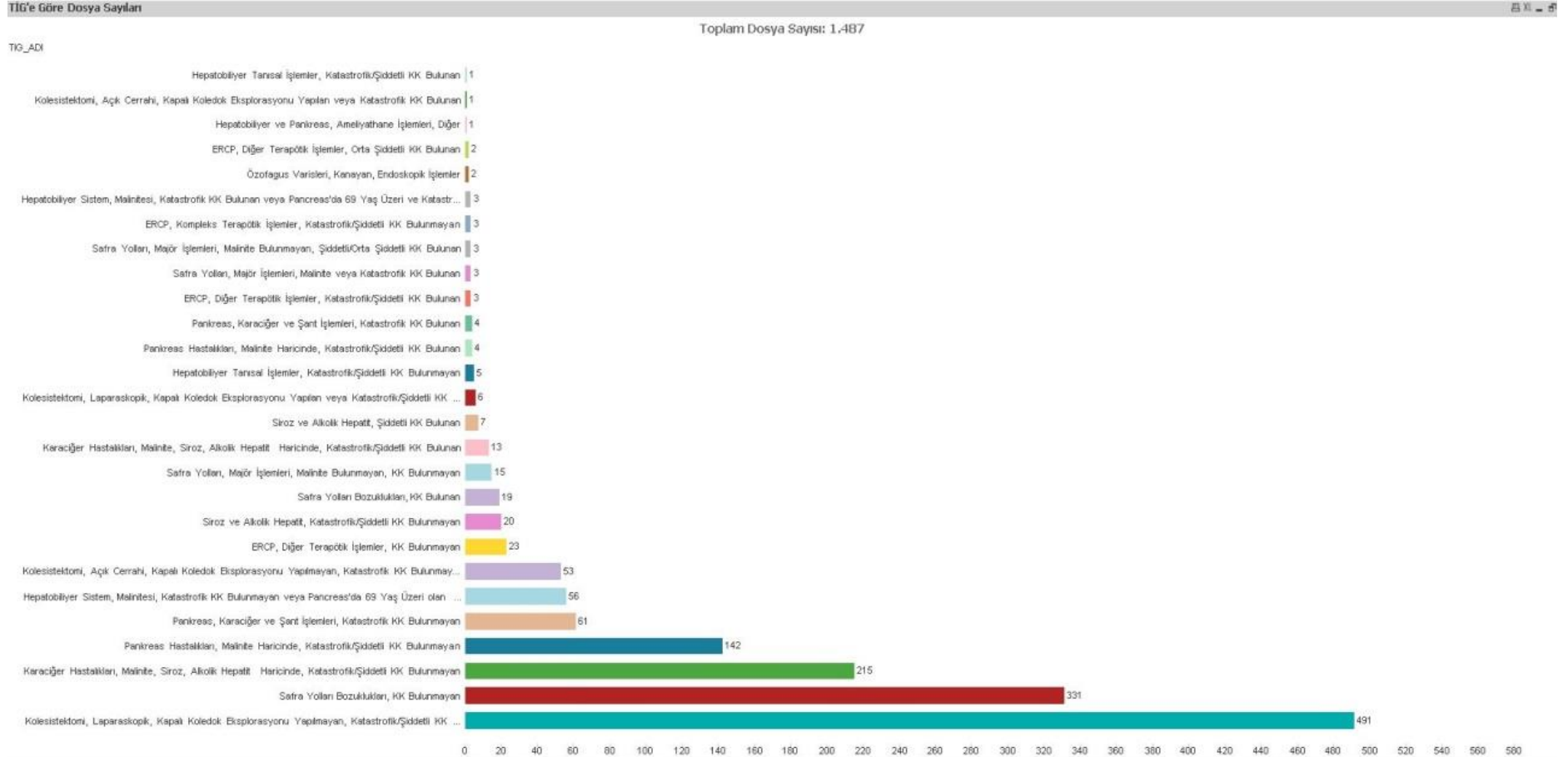
Şekil 9.1.35 MTS_06 Sindirim Sistemi Hastalıkları TİG'e göre Ortalama Dosya Tutarları

TIO Adı

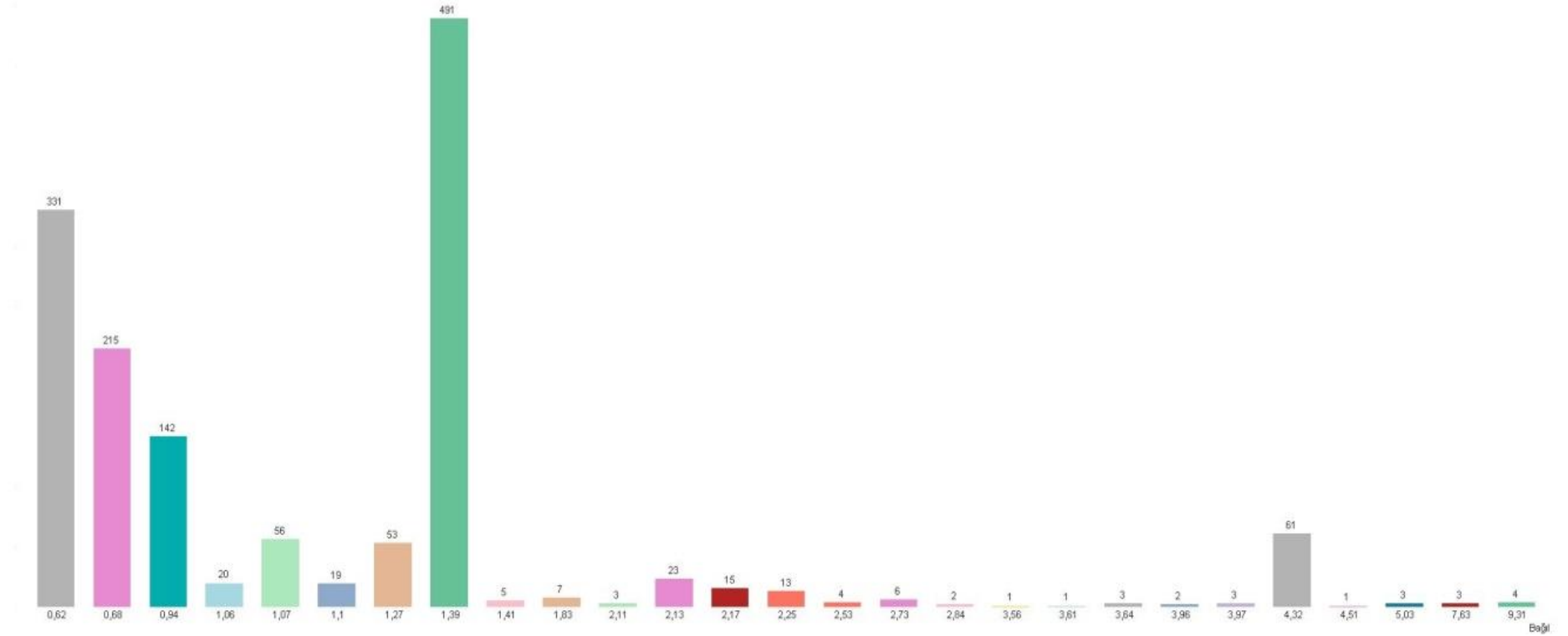


Şekil 9.1.36 MTS_06 Sindirim Sistemi Hastalıkları Bağıl Değer Başına Ortalama Tutarı

9.1.2.7 Hepatobiliyer sistem ve pankreas hastalıkları analizleri

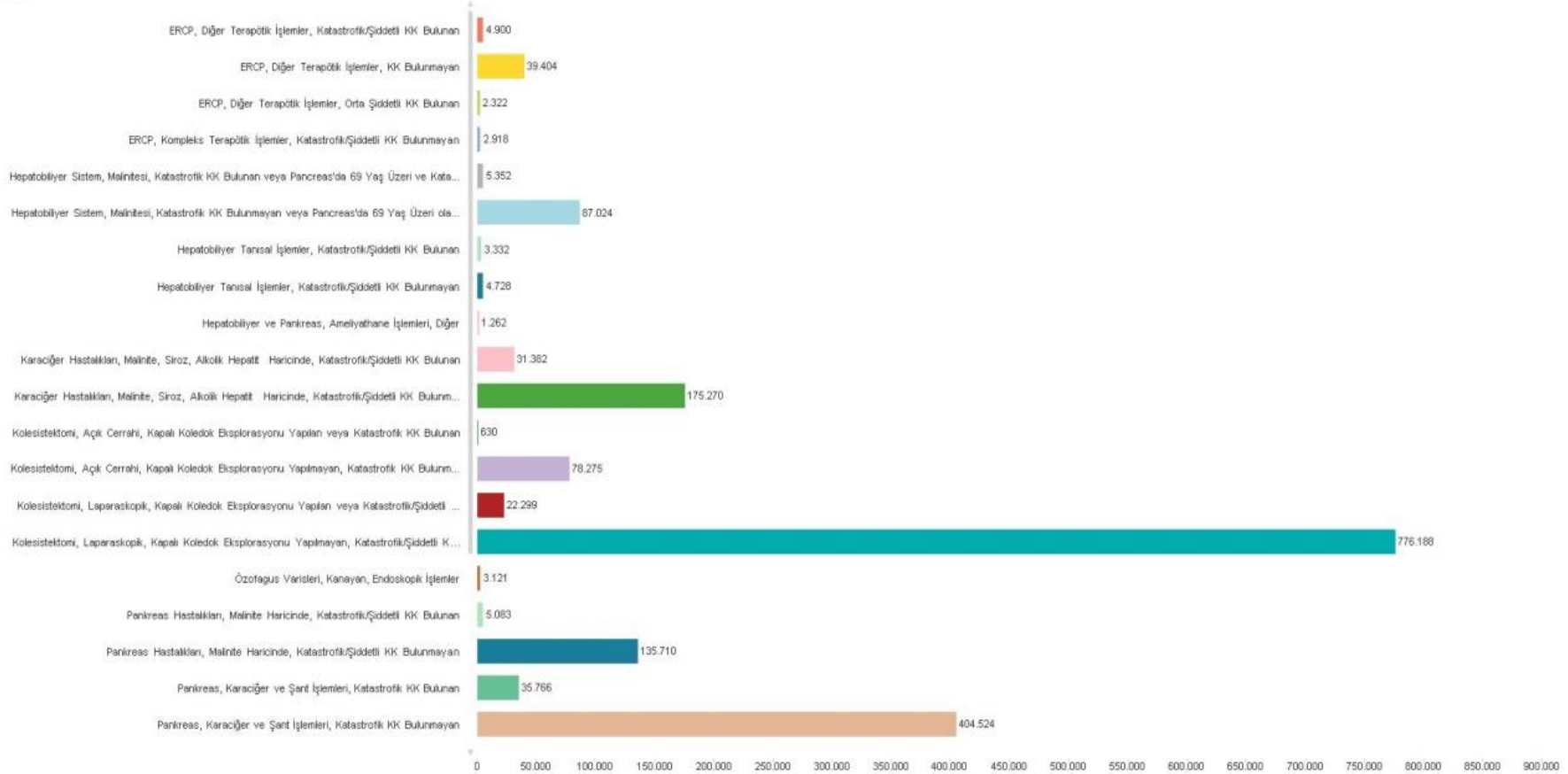


Şekil 9.1.37 MTS_07 Hepatobiliyer Sistem ve Pankreas Hastalıklarına Göre TIG Dosya Sayıları



Şekil 9.1.38 MTS_07 Hepatobiliyer Sistem ve Pankreas Hastalıkları Bağlı Değere Göre Dosya Sayıları

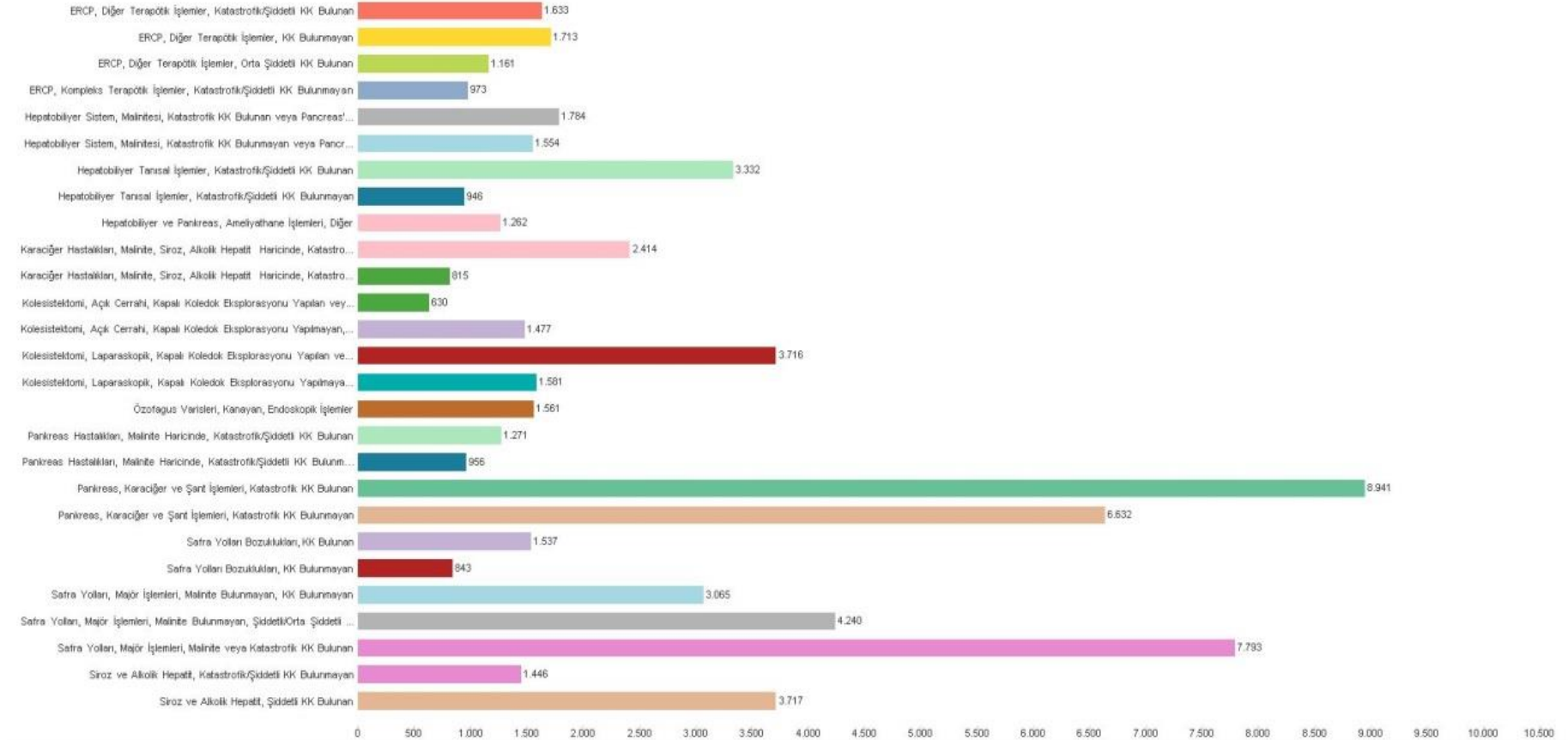
TIG_ADI



Şekil 9.1.39 MTS_07 Hepatobilyer Sistem ve Pankreas Hastalıkları TİG'e göre Toplam Dosya Tutarları

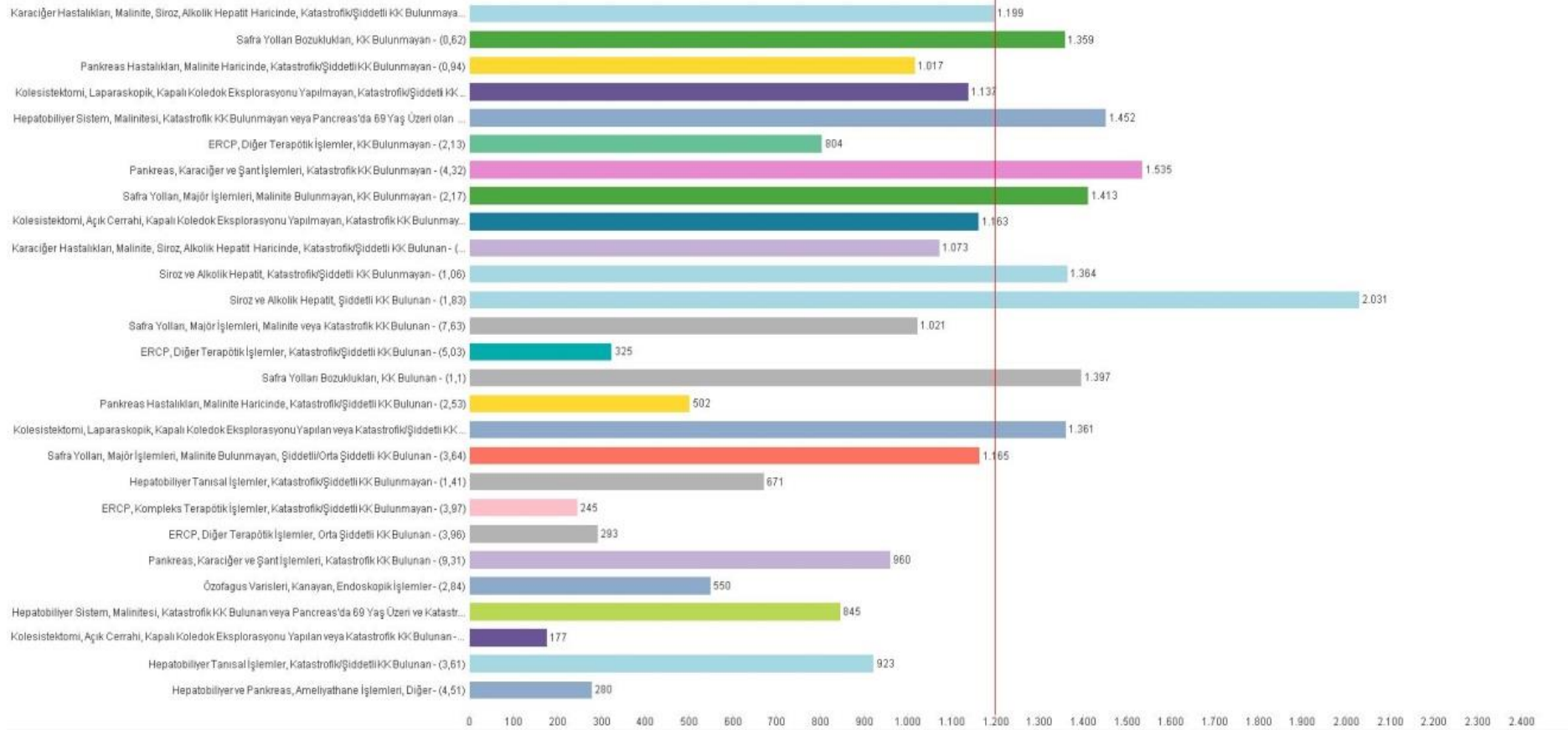
Toplam Dosya Tutarı: 2.264.624

TIG_ADI



Şekil 9.1.40 MTS_07 Hepatobiliyer Sistem ve Pankreas Hastalıkları TİG'e göre Ortalama Dosya Tutarları

TİO Adı:



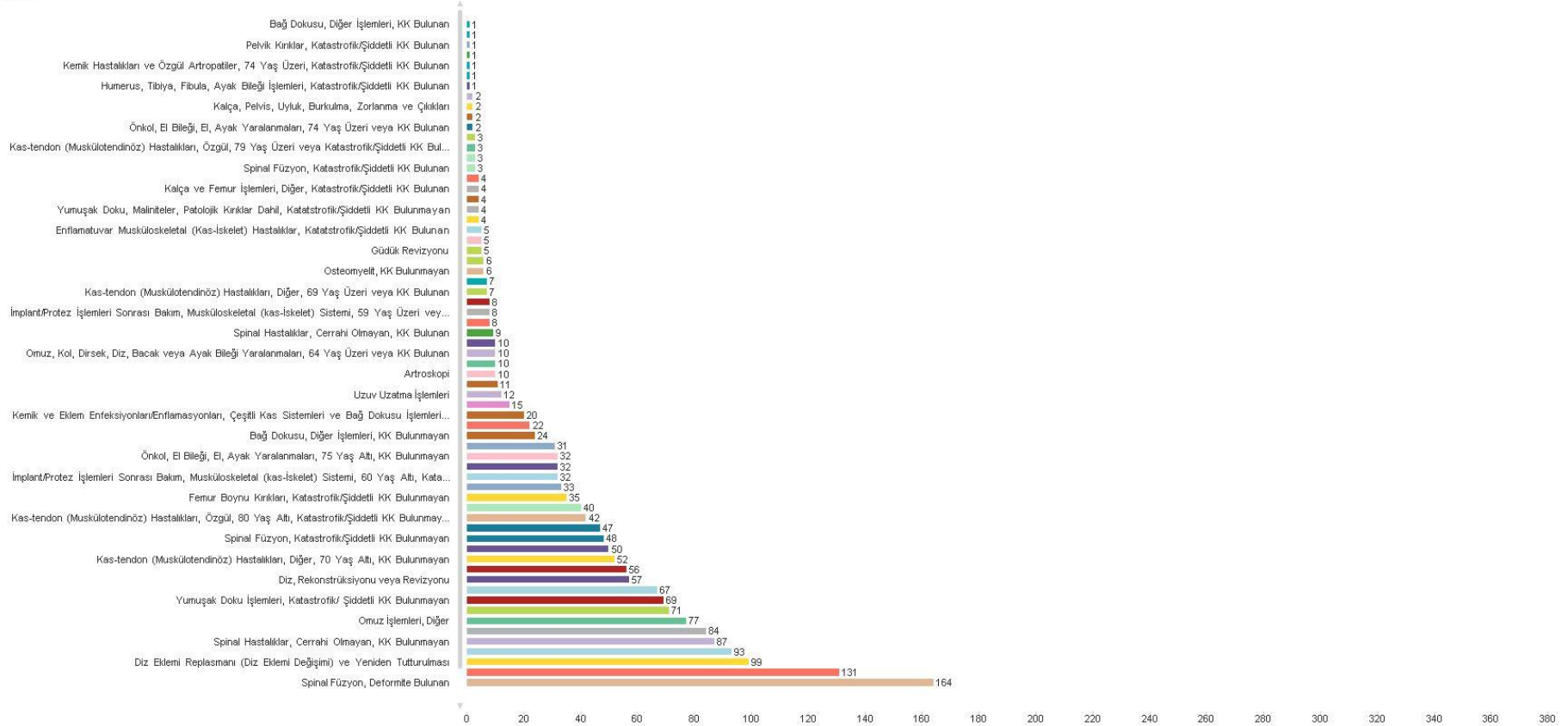
Şekil 9.1.41 MTS_07 Hepatobiliyer Sistem ve Pankreas Hastalıkları Bağlı Değer Başına Ortalama Tutarı

9.1.2.8 Kas-iskelet sistemi ve bağ dokusu hastalıkları analizleri

TİG'e Göre Dosya Sayıları

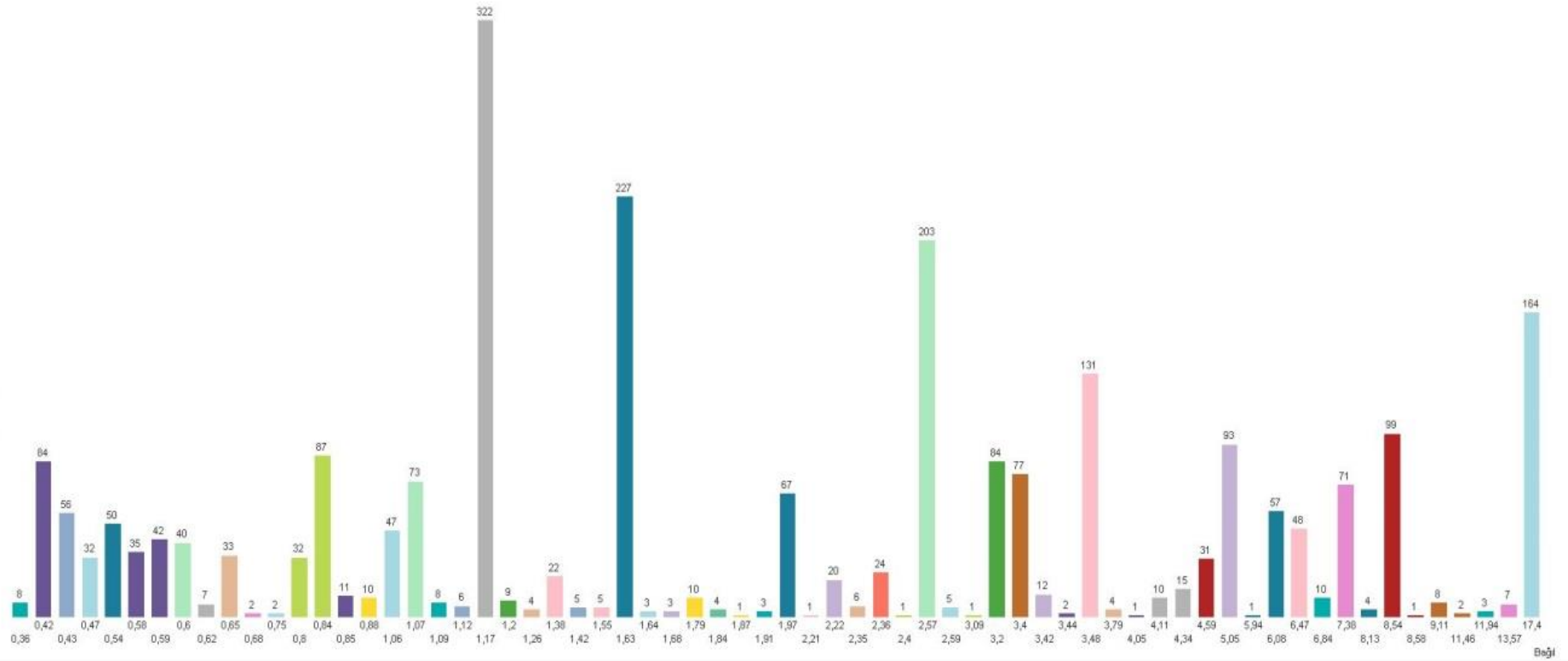
Toplam Dosya Sayısı: 2.546

TIG_ADI

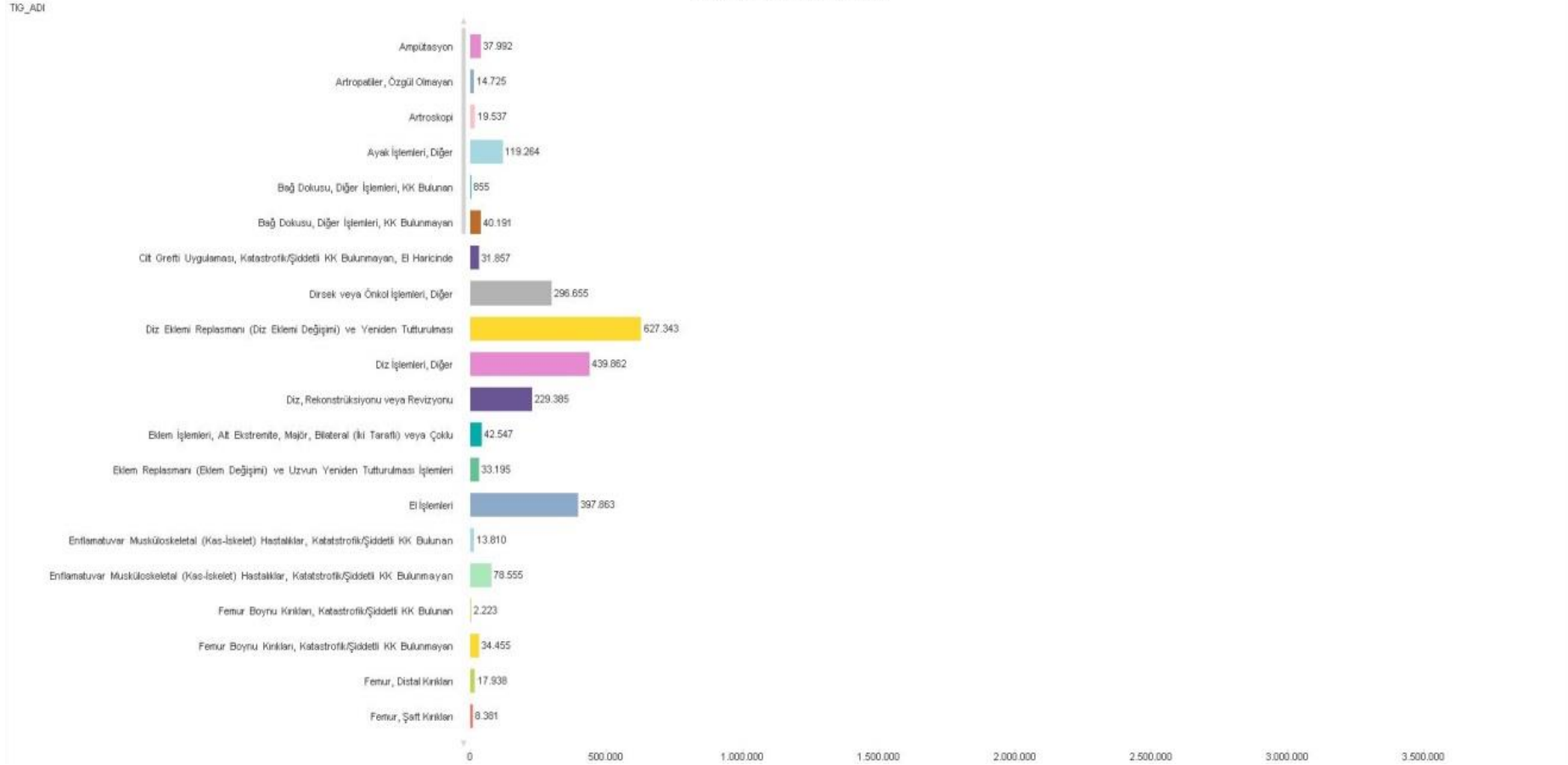


Şekil 9.1.42 MTS_08 Kas İskelet ve Bağ Dokusu Hastalıklarına Göre TİG Dosya Sayıları

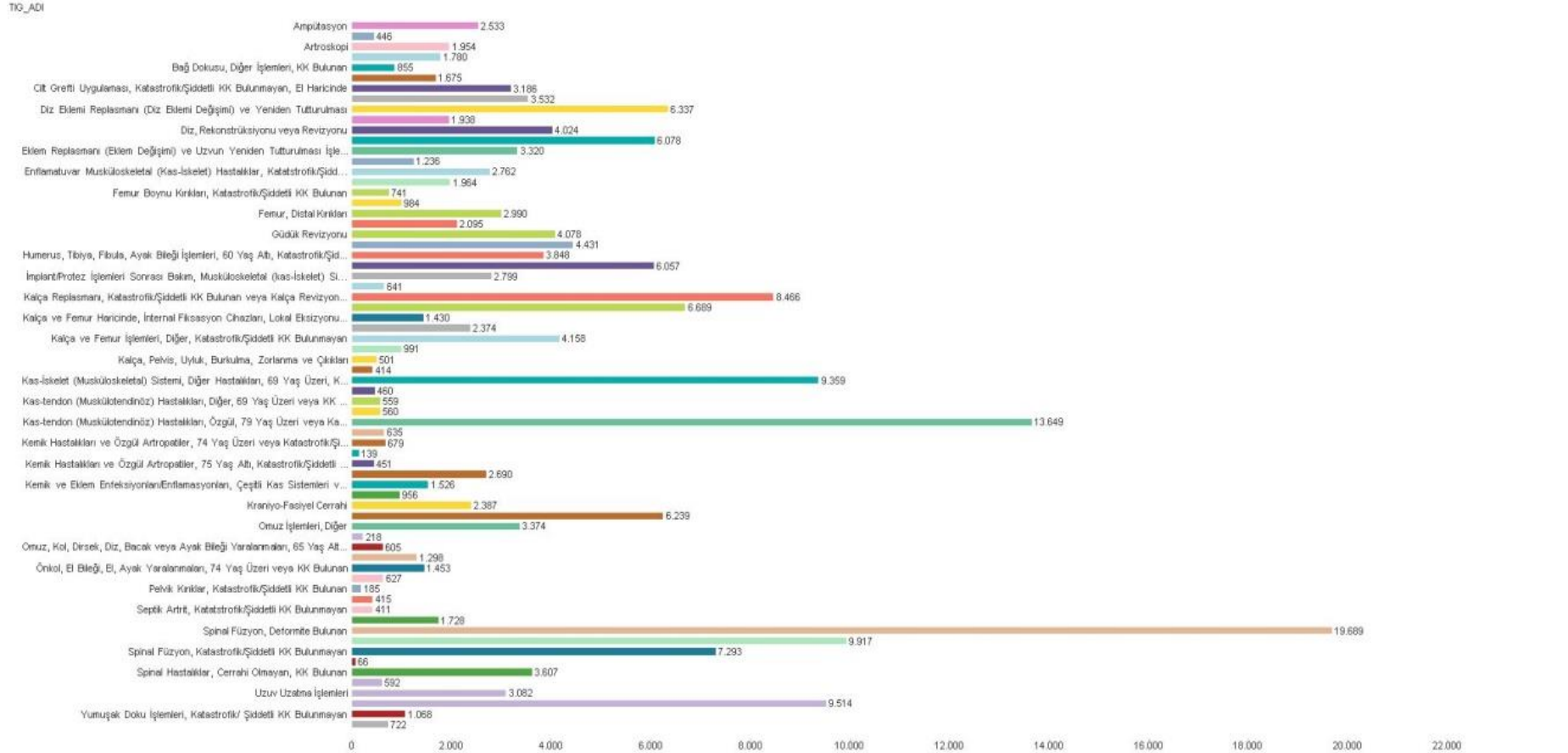
Toplam Dosya Sayısı: 2.546



Şekil 9.1.43 MTS_08 Kas-İskelet Sistemi ve Bağ dokusu Hastalıkları Bağıl Değere Göre Dosya Sayıları

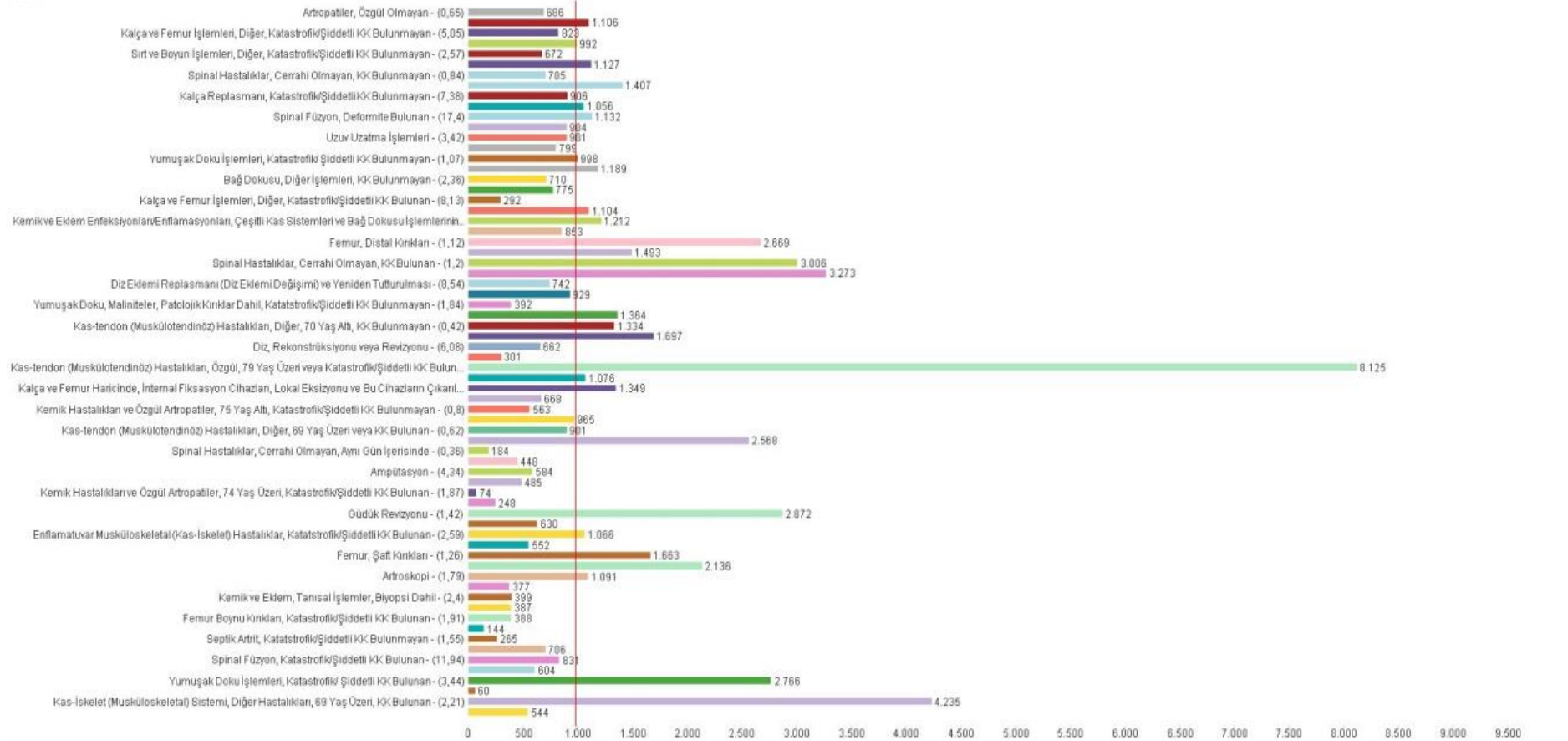


Şekil 9.1.44 MTS_08 Kas-İskelet Sistemi ve Bağ dokusu Hastalıkları TİG'e göre Toplam Dosya Tutarları



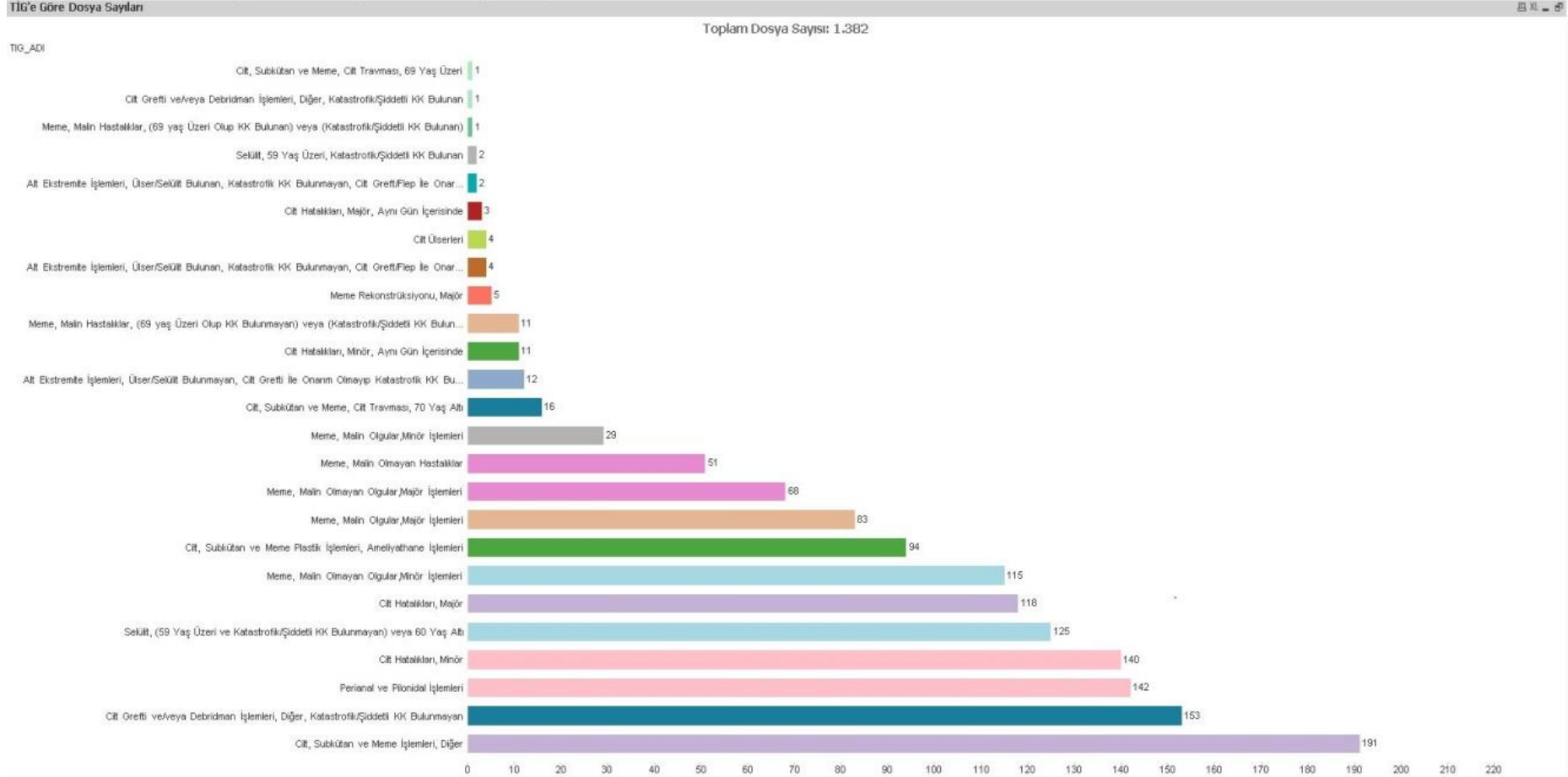
Şekil 9.1.45 MTS_08 Kas-İskelet Sistemi ve Bağ dokusu Hastalıkları TIG'e göre Ortalama Dosya Tutarları

TİG Adı

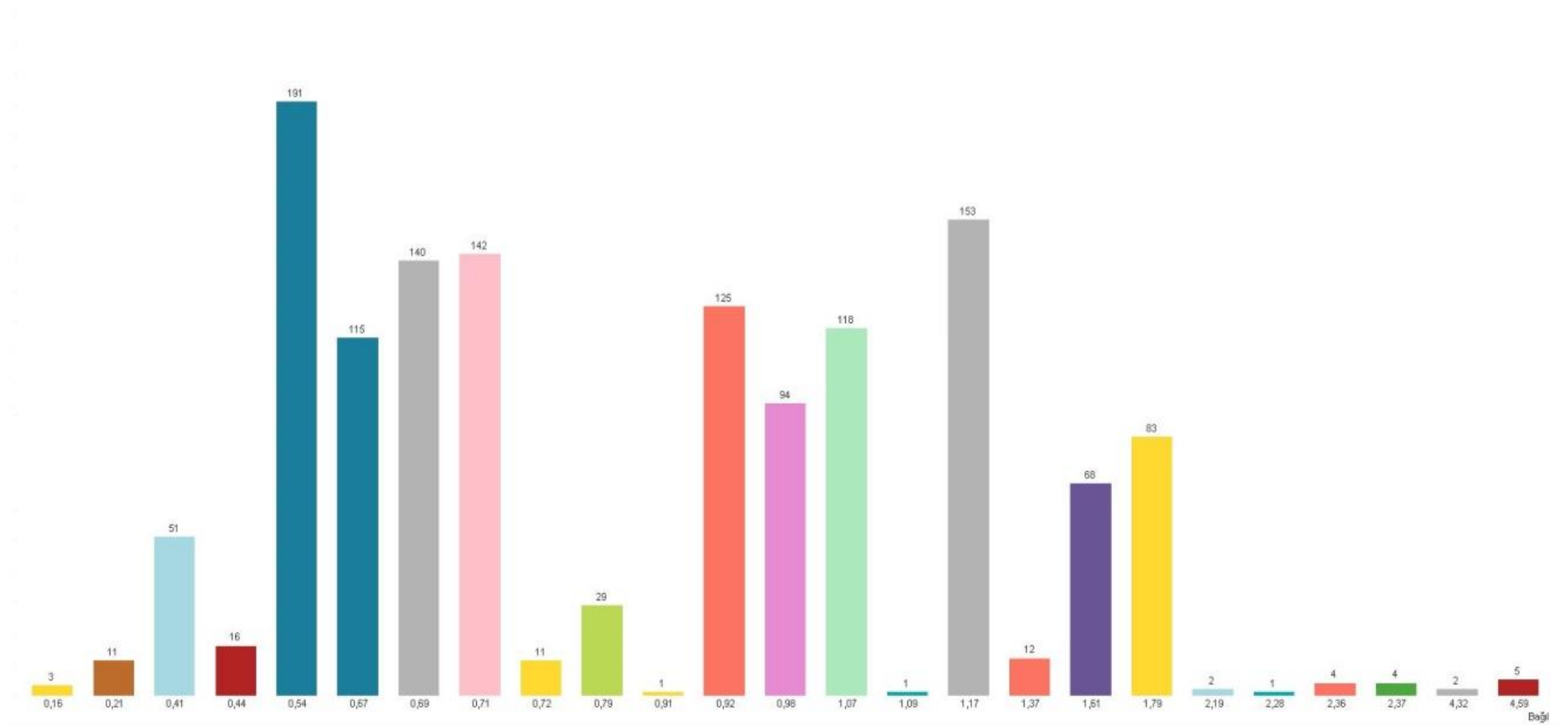


Şekil 9.1.46 MTS_08 Kas-İskelet Sistemi ve Baş dokusu Hastalıkları Bağıl Başına Ortalama Tutarı

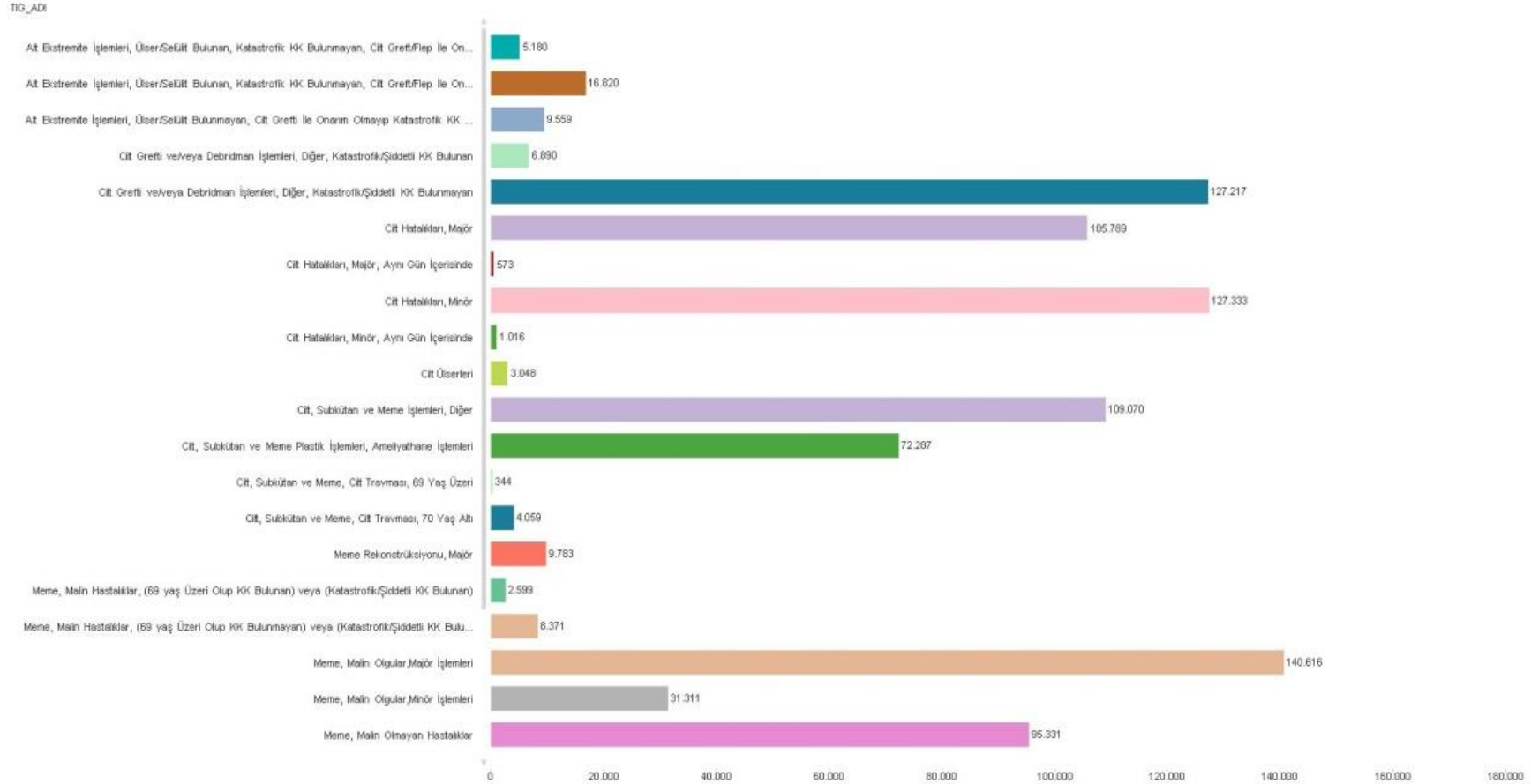
9.1.2.9 Deri, subkutan (cilt altı dokusu) doku ve meme hastalıkları analizleri



Şekil 9.1.47 MTS_09 Deri, Subkutan (Cilt Altı Dokusu) Doku Ve Meme Hastalıklarına Göre TİG Dosya Sayıları

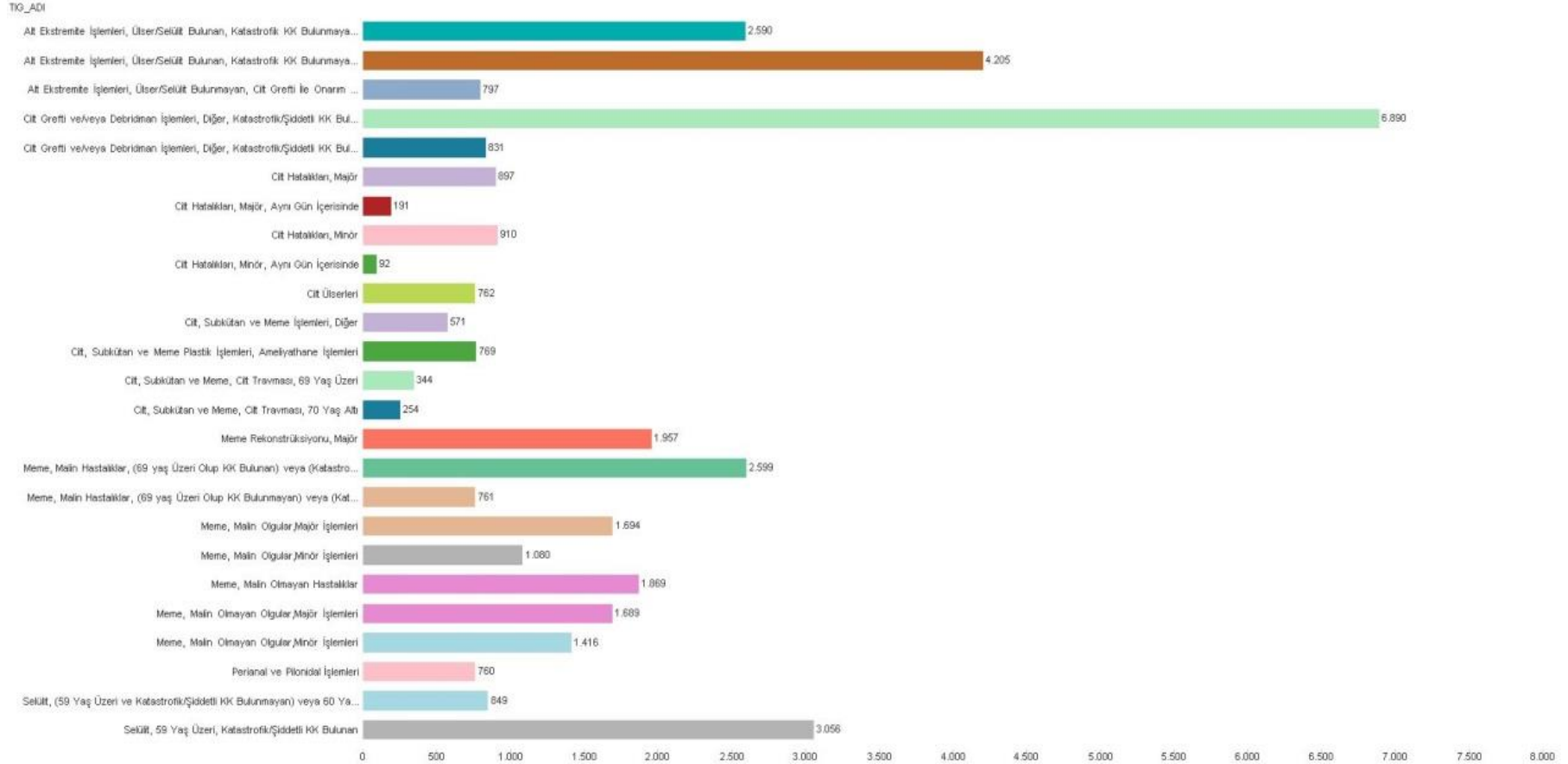


Şekil 9.1.48 MTS_09 Deri,Subkutan(Cilt Altı Dokusu)Doku Ve Meme Hastalıkları Bağıl Değere Göre Dosya Sayıları



Şekil 9.1.49 MTS_09 Deri,Subkutan(Cilt Altı Dokusu)Doku Ve Meme Hastalıkları TİG'e göre Toplam Dosya Tutarları

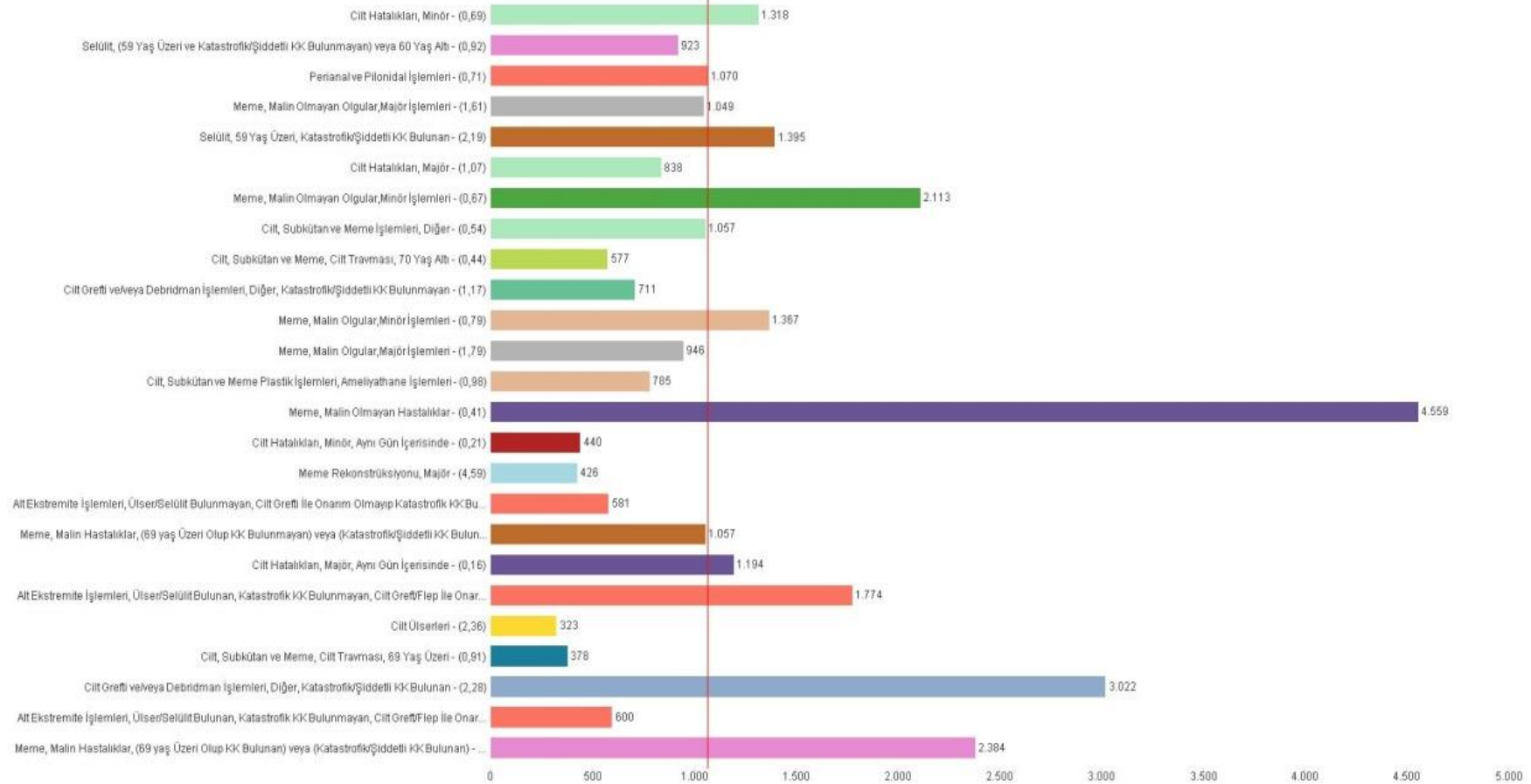
Toplam Dosya Tutarı: 1.375.009



Şekil 9.1.50 MTS_09 Deri,Subkutan(Cilt Altı Dokusu)Doku Ve Meme Hastalıkları TİG'e göre Ortalama Dosya Tutarları

Bağıl Değer Başına Tutar: 1.070

TİG Adı



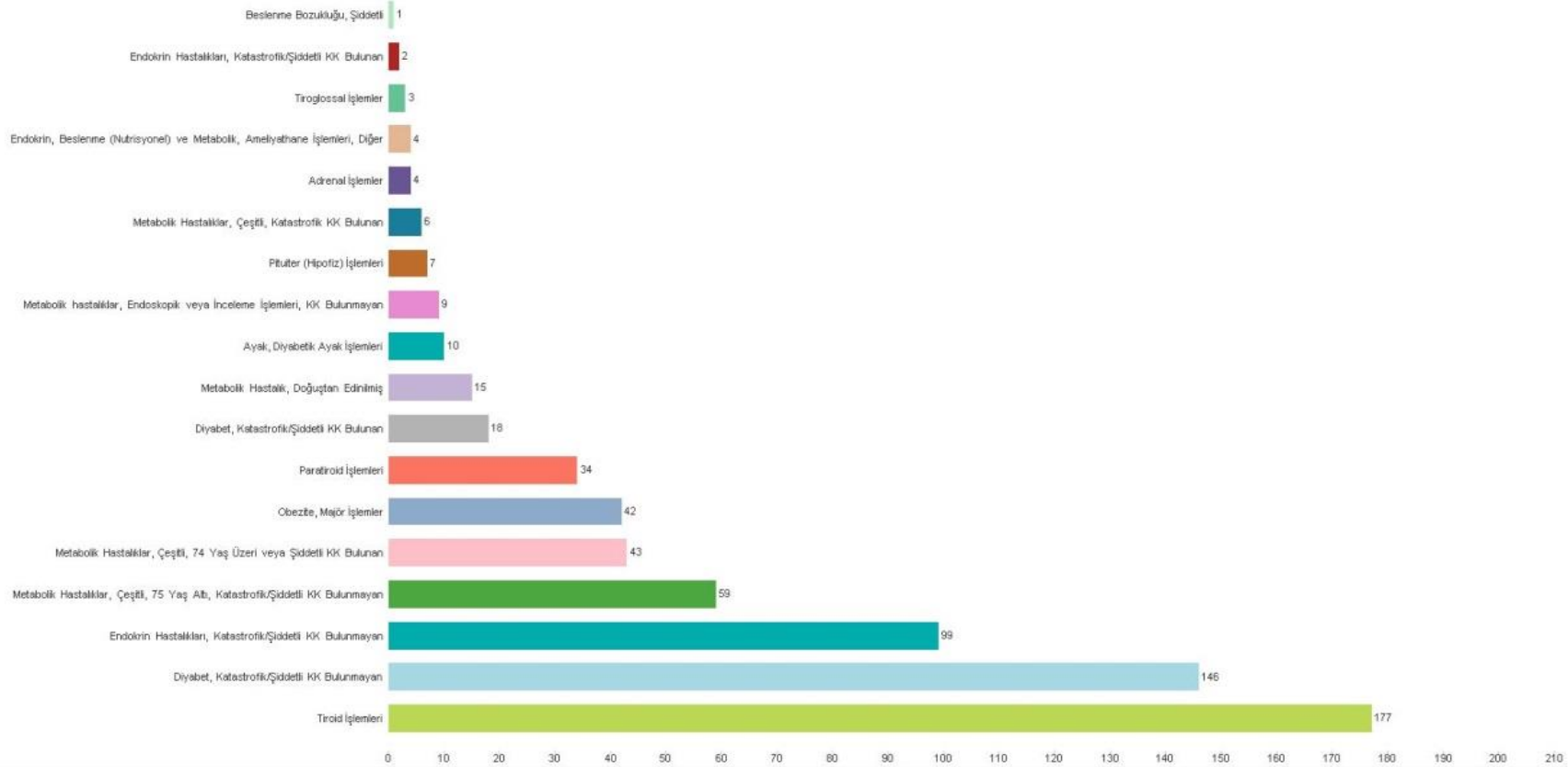
Şekil 9.1.51 MTS_09 Deri,Subkutan(Cilt Altı Dokusu)Doku Ve Meme Hastalıkları Bağıl Değer Başına Ortalama Tutarı

9.1.2.10 Endokrin,nutrisyonel(beslenme) ve metabolik hastalıkları analizleri

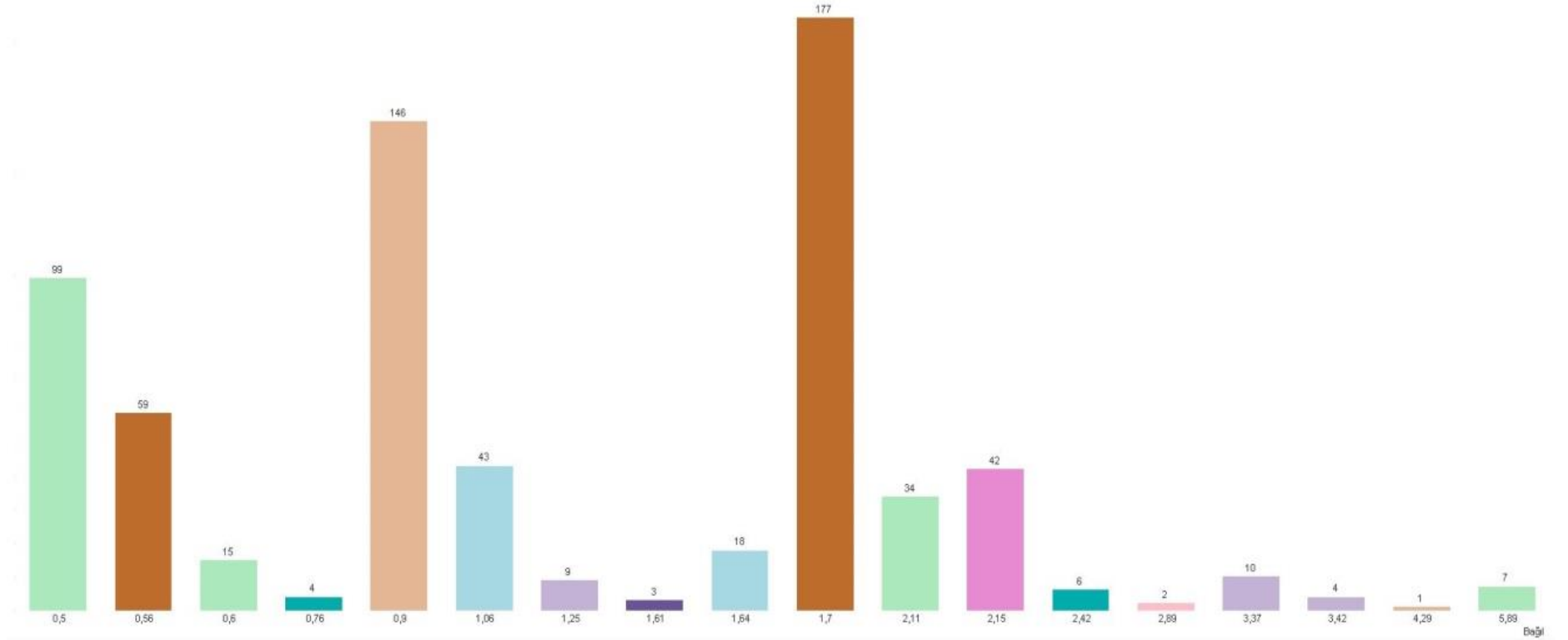
TİG'e Göre Dosya Sayıları

Toplam Dosya Sayısı: 679

TIG_ADI

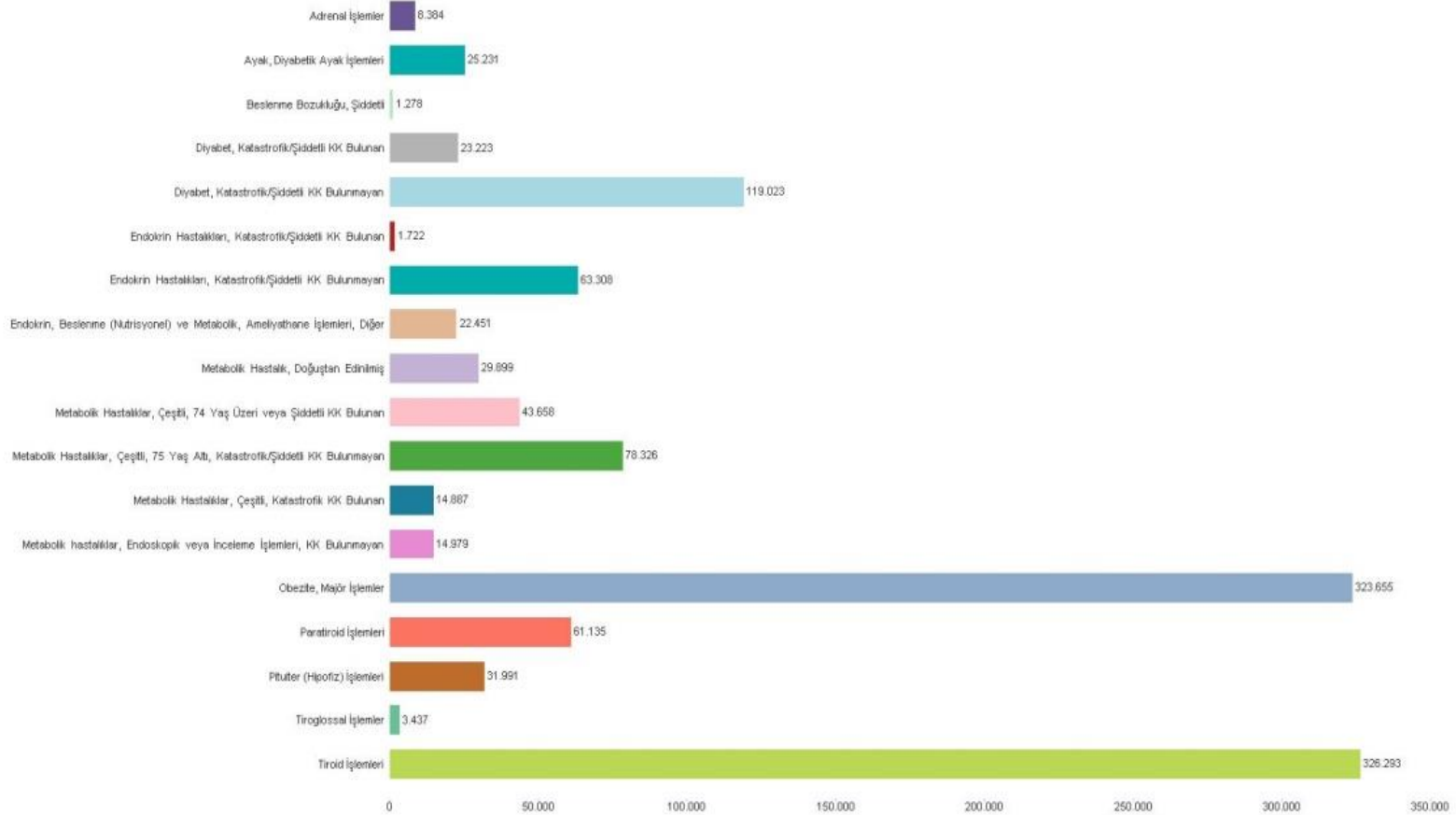


Şekil 9.1.52 MTS_10 Endokrin,Nutrisyonel(Beslenme) ve Metabolik Hastalıklarına Göre TİG Dosya Sayıları



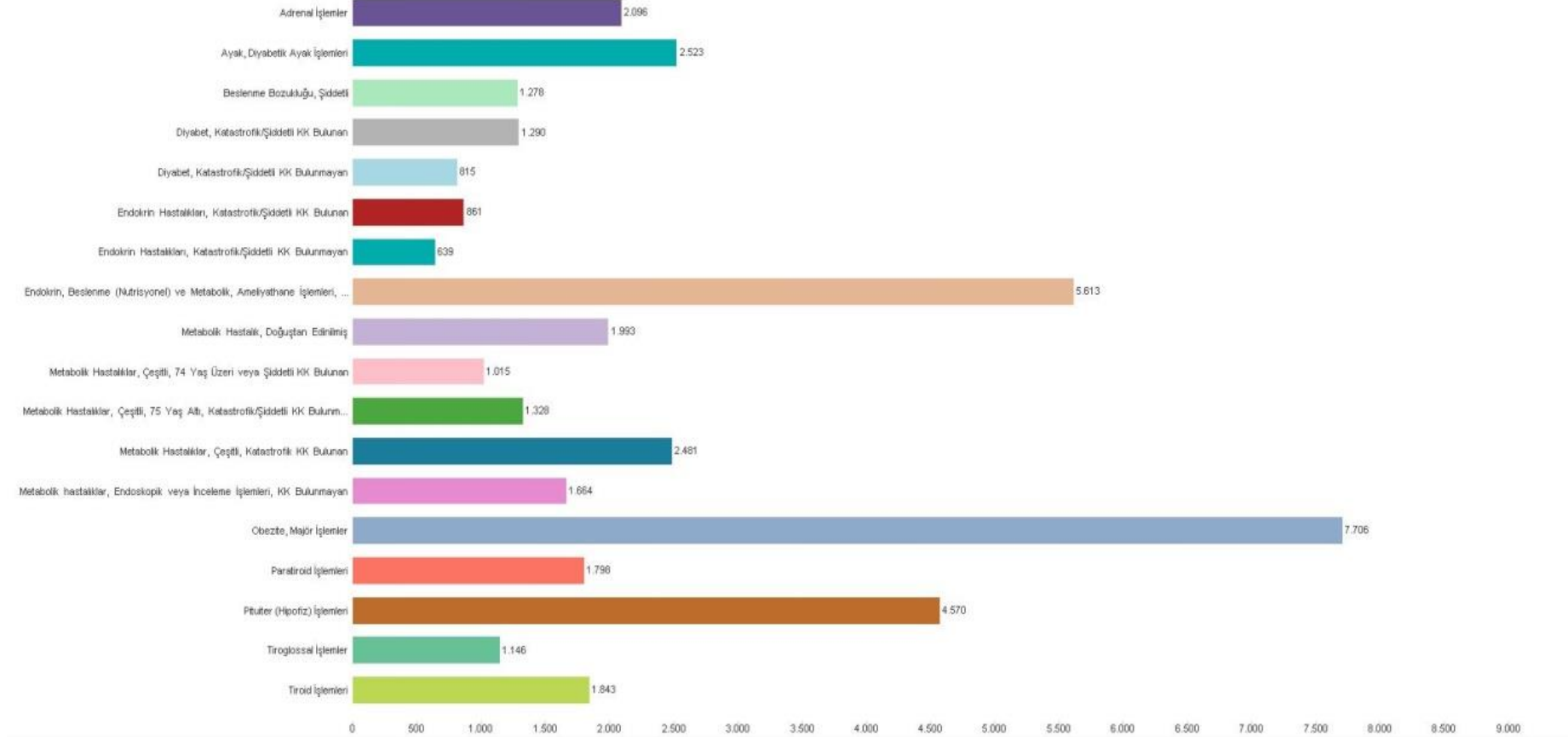
Şekil 9.1.53 MTS_10 Endokrin,Nutrisyonel(Beslenme) ve Metabolik Hastalıkları Bağıl Değere Göre Dosya Sayıları

TİG_ADI



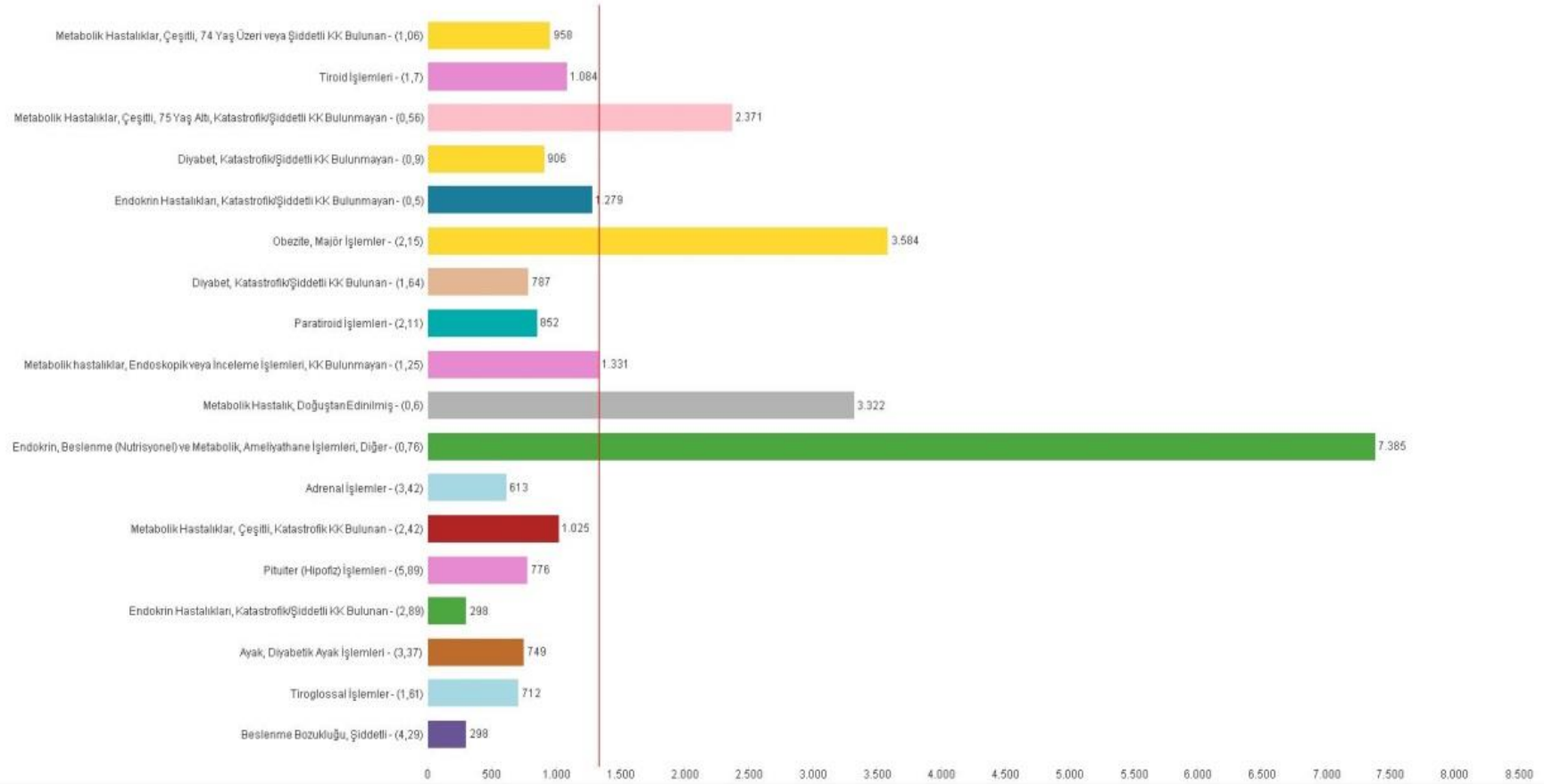
Şekil 9.1.54 MTS_10 Endokrin,Nutrisyonel(Beslenme) ve Metabolik Hastalıkları TİG'e göre Toplam Dosya Tutarları

TIG_ADI



Şekil 9.1.55 MTS_10 Endokrin,Nutrisyonel(Beslenme) ve Metabolik Hastalıkları TİG'e göre Ortalama Dosya Tutarları

TIG Adı



Şekil 9.1.56 MTS_10 Endokrin,Nutrisyone(Beslenme) ve Metabolik Hastalıkları Bağıl Değer Başına Ortalama Tutarı

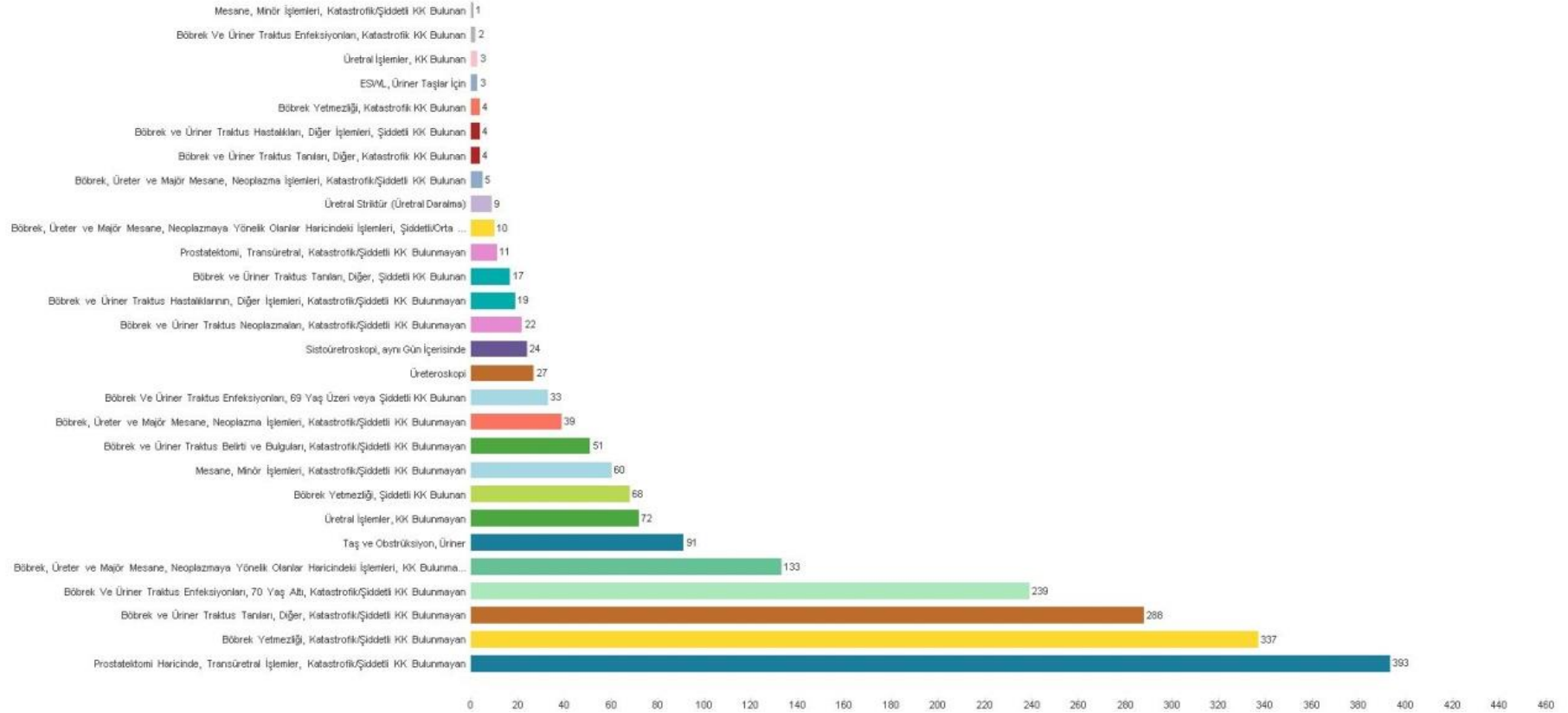
9.1.2.11 Böbrek ve üriner traktus (idrar yolları) hastalıkları analizleri

TİG'e Göre Dosya Sayıları

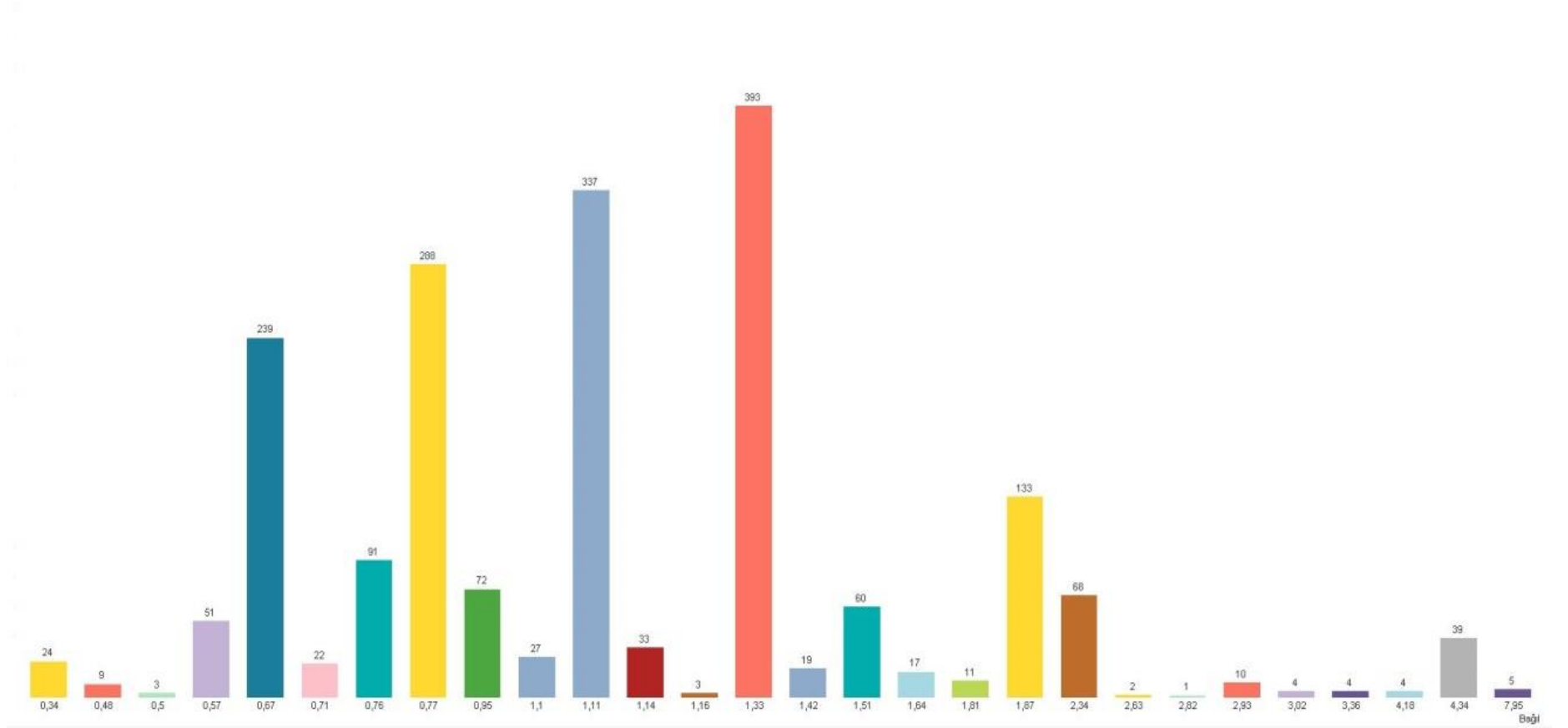
Toplam Dosya Sayısı: 1.969

MTS_11

TIO_ADI

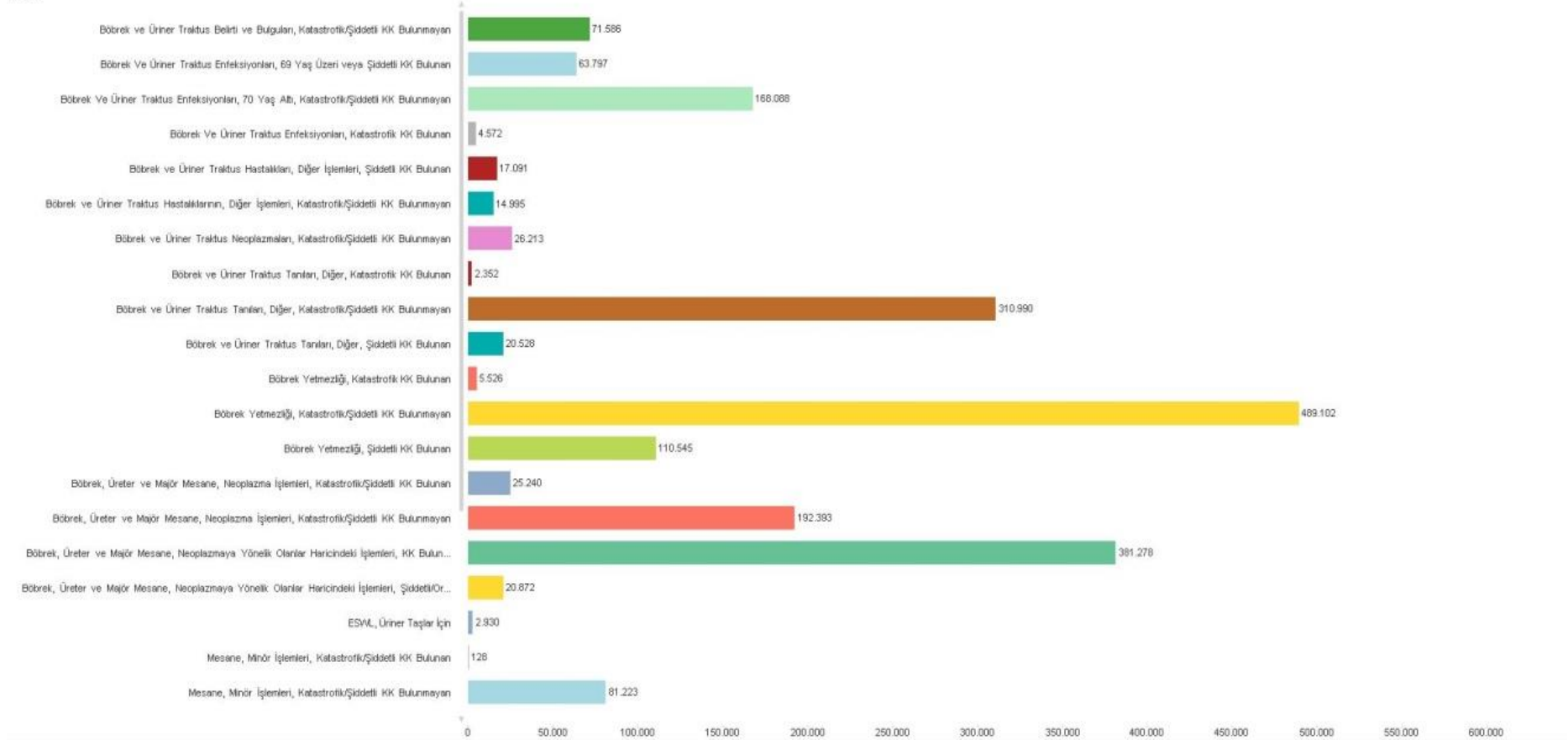


Şekil 9.1.57 MTS_11 Böbrek ve Üriner Traktus (İdrar Yolları) Hastalıklarına Göre TİG Dosya Sayıları

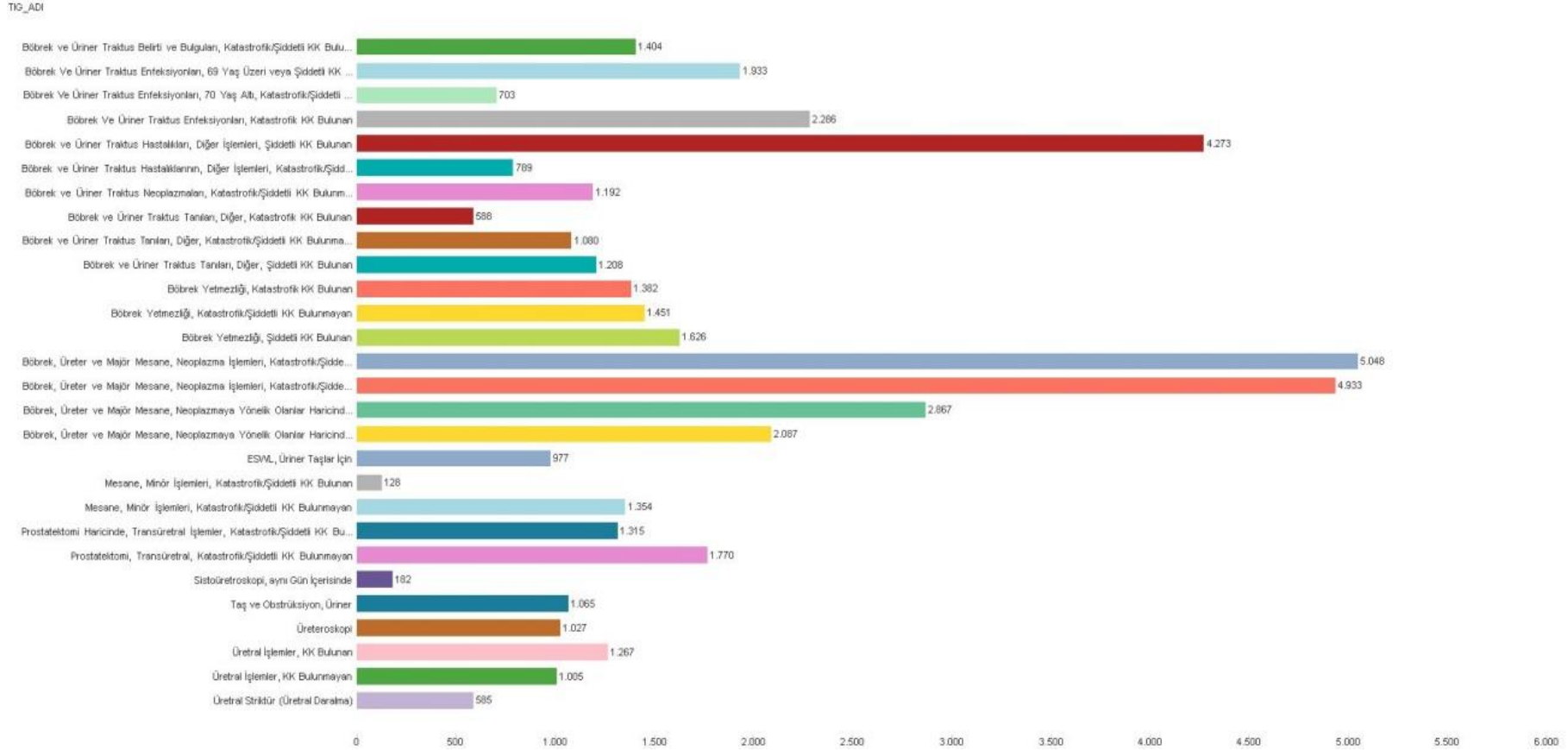


Şekil 9.1.58 MTS_11 Böbrek ve Üriner Traktus (İdrar Yolları) Hastalıkları Bağıl Değere Göre Dosya Sayıları

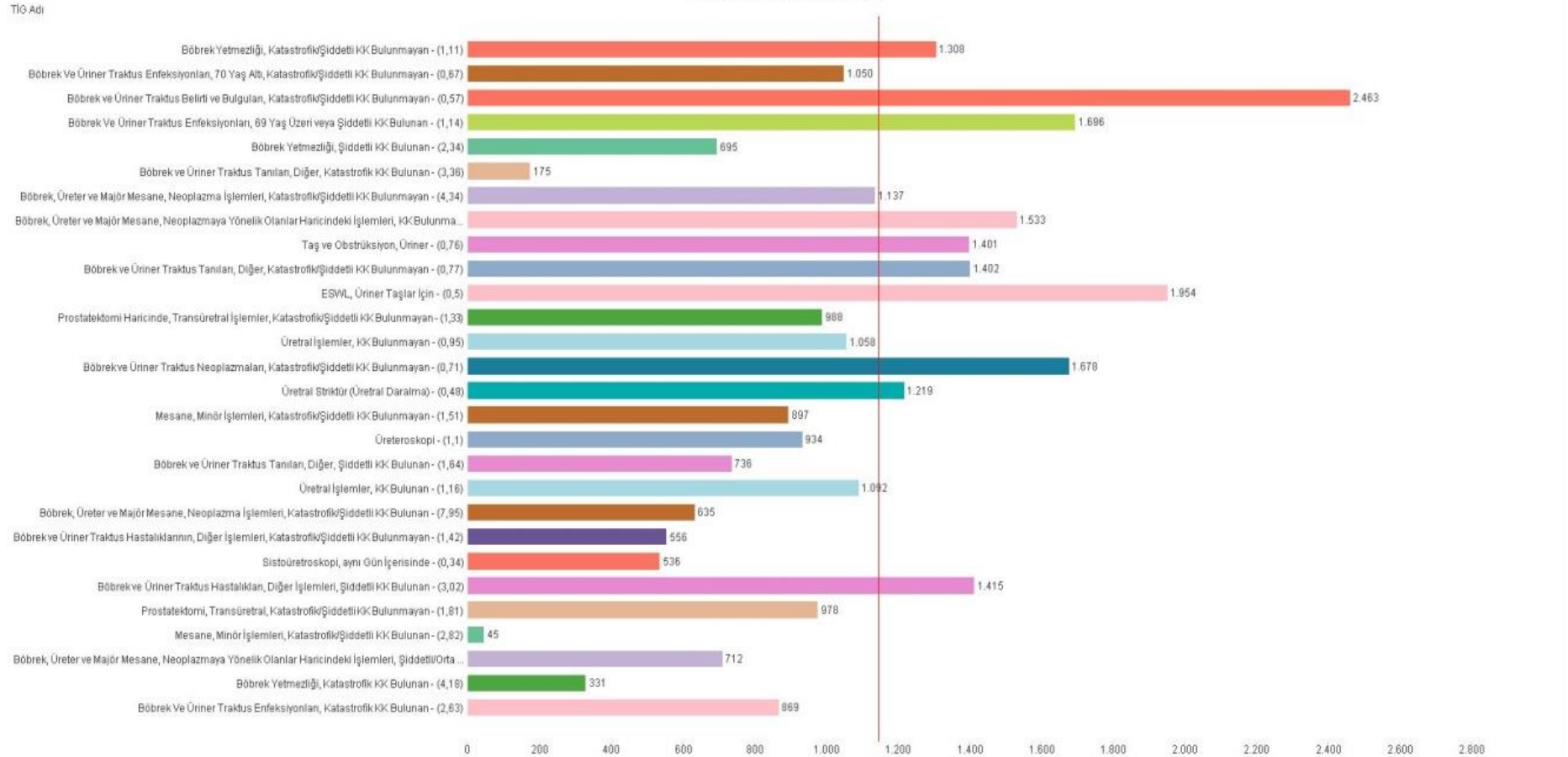
TIG_ADI



Şekil 9.1.59 MTS_11 Böbrek ve Üriner Traktus (İdrar Yolları) Hastalıkları TİG'e göre Toplam Dosya Tutarları



Şekil 9.1.60 MTS_11 Böbrek ve Üriner Traktus (İdrar Yolları) Hastalıkları TİG'e göre Ortalama Dosya Tutarları



Şekil 9.1.61 MTS_11 Böbrek ve Üriner Traktus (İdrar Yolları) Hastalıkları Bağıl Değer Başına Ortalama Tutarı

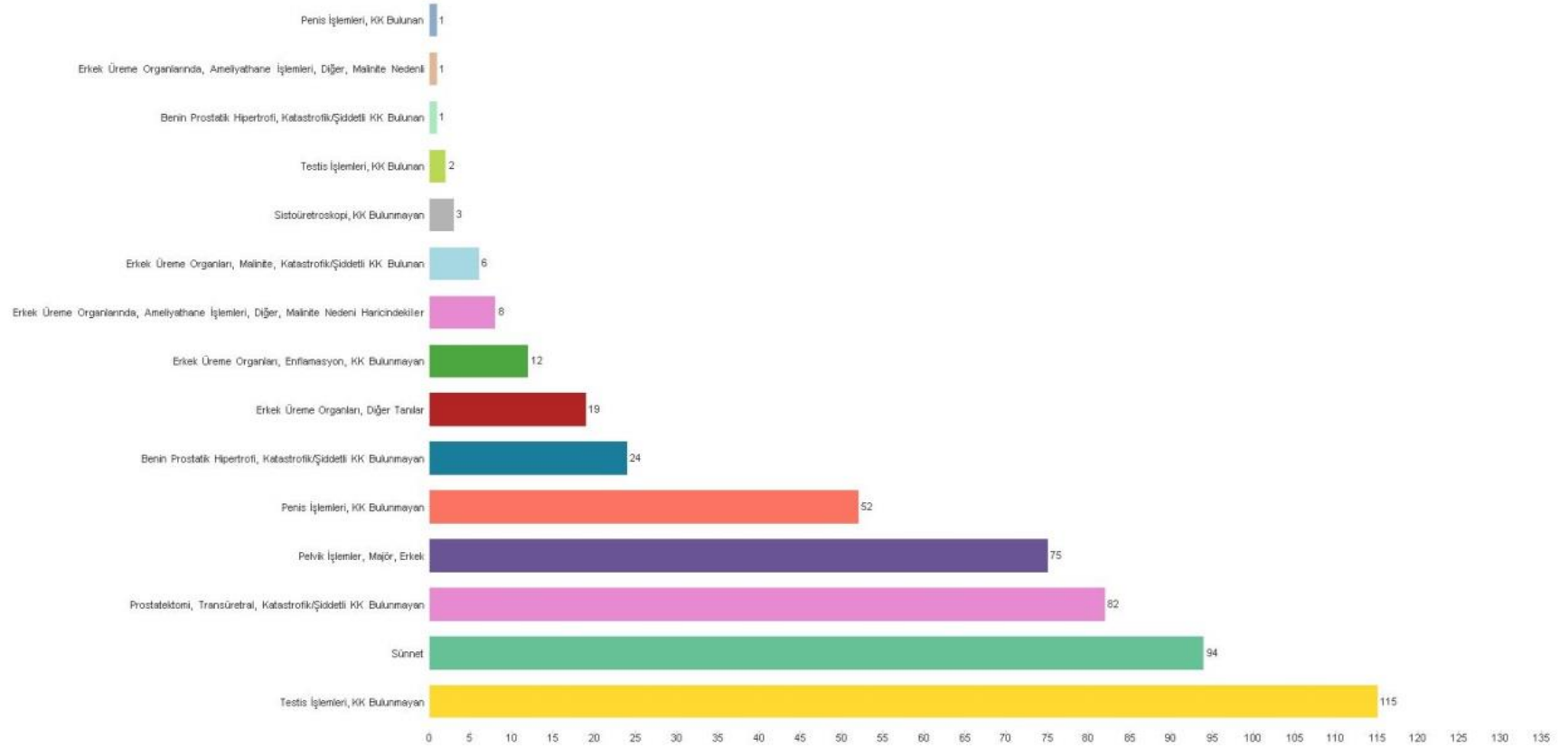
9.1.2.12 Erkek üreme organları hastalıkları analizleri

TİG'e Göre Dosya Sayıları

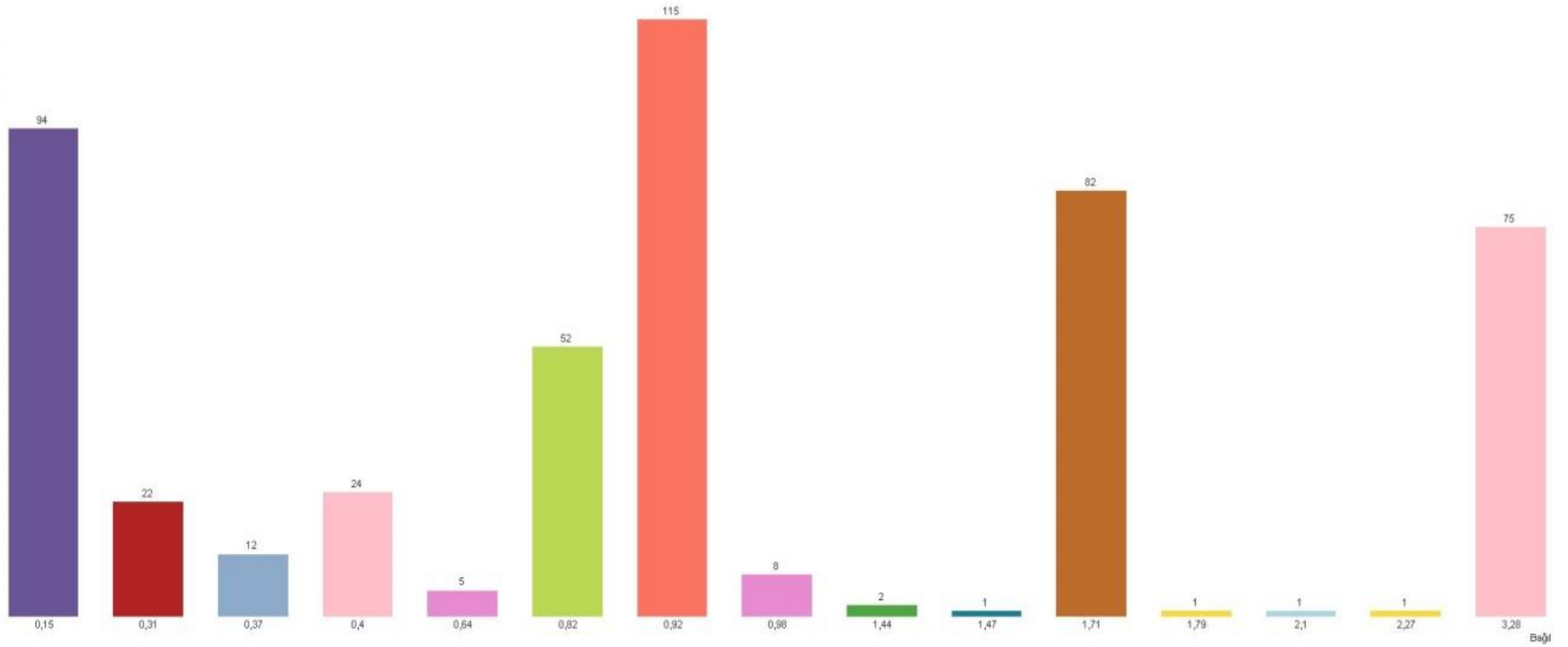
Toplam Dosya Sayısı: 495

TIG_ADI

TIG_ADI

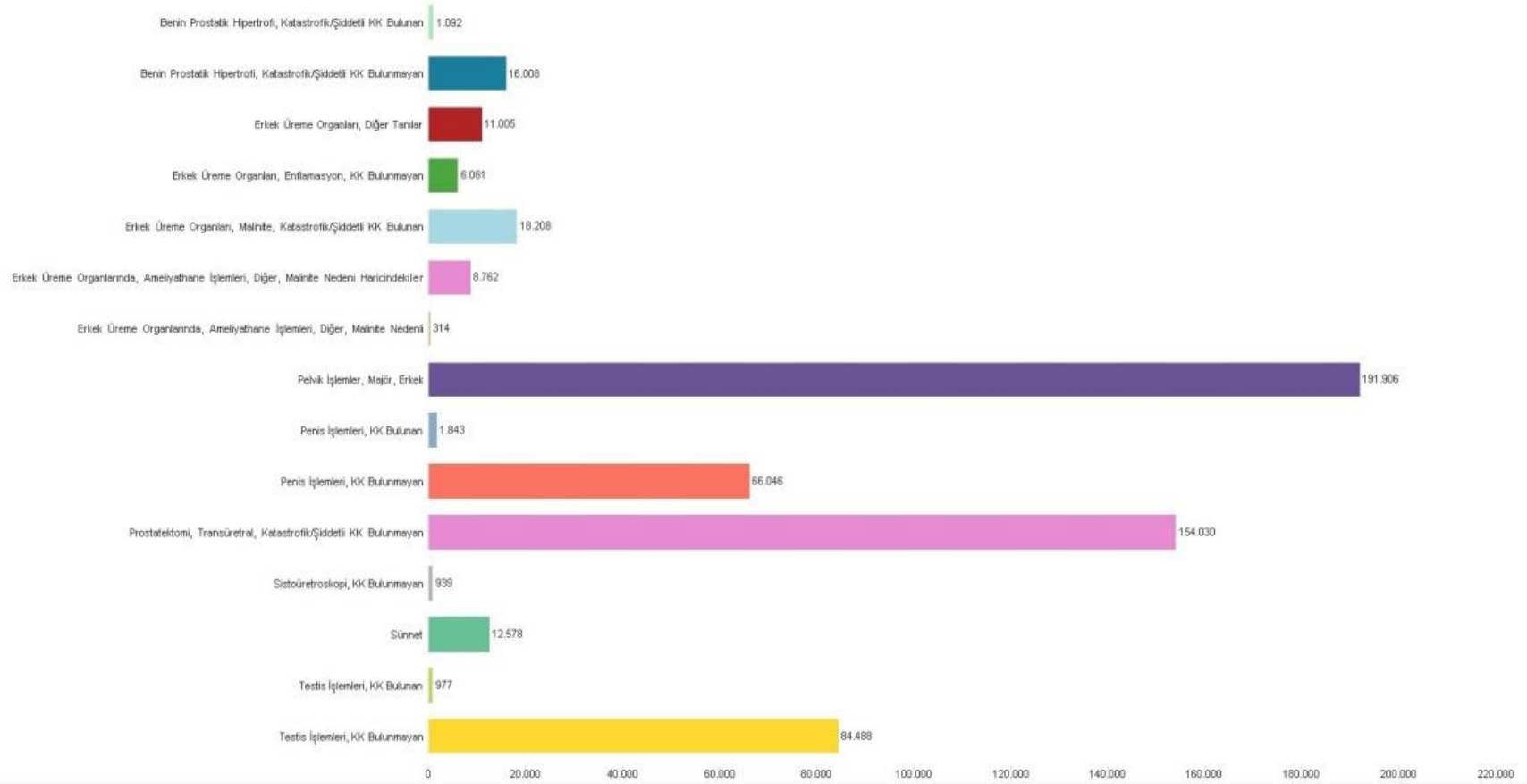


Şekil 9.1.62 MTS_12 Erkek Üreme Organları Hastalıklarına Göre TİG Dosya Sayıları



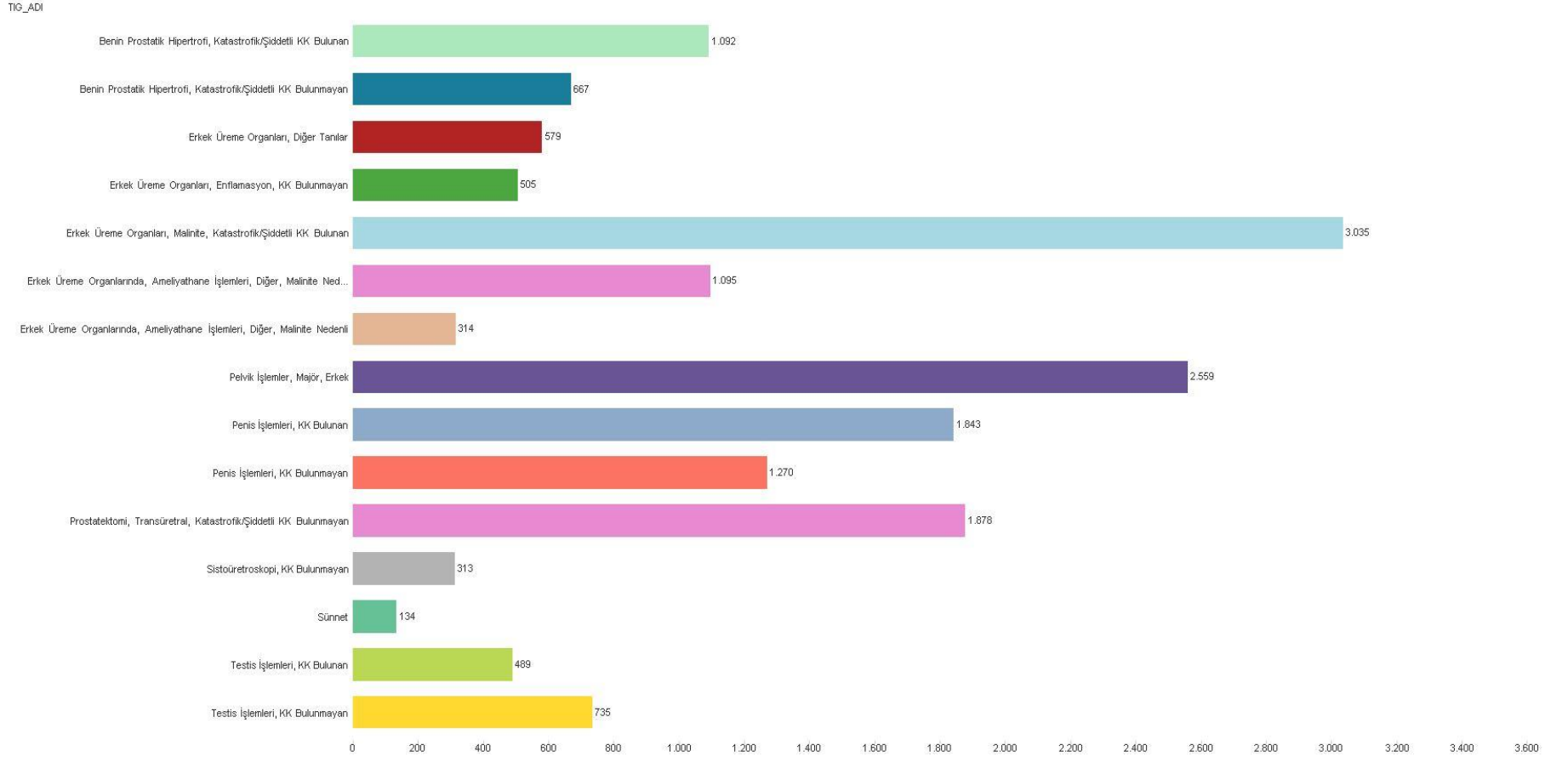
Şekil 9.1.63 MTS_12 Erkek Üreme Organları Hastalıkları Bağıl Değere Göre Dosya Sayıları

TİG_ADI

**Şekil 9.1.64MTS_12Erkek Üreme Organları Hastahklarına TİG'e göre Toplam Dosya Tutarları**

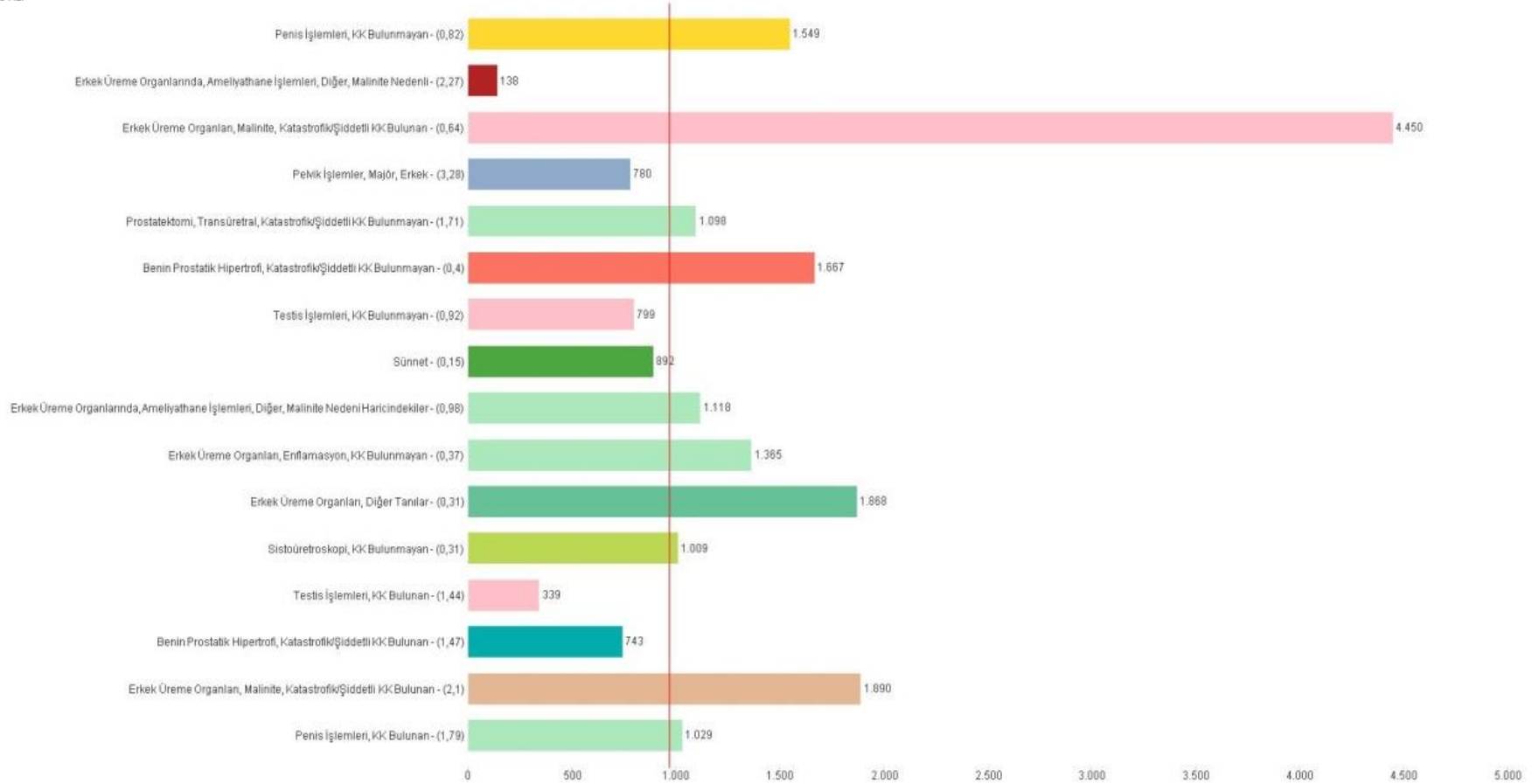
TİG Grubu Ortalama Dosya Tutarları

Toplam Dosya Tutarı: 574.257



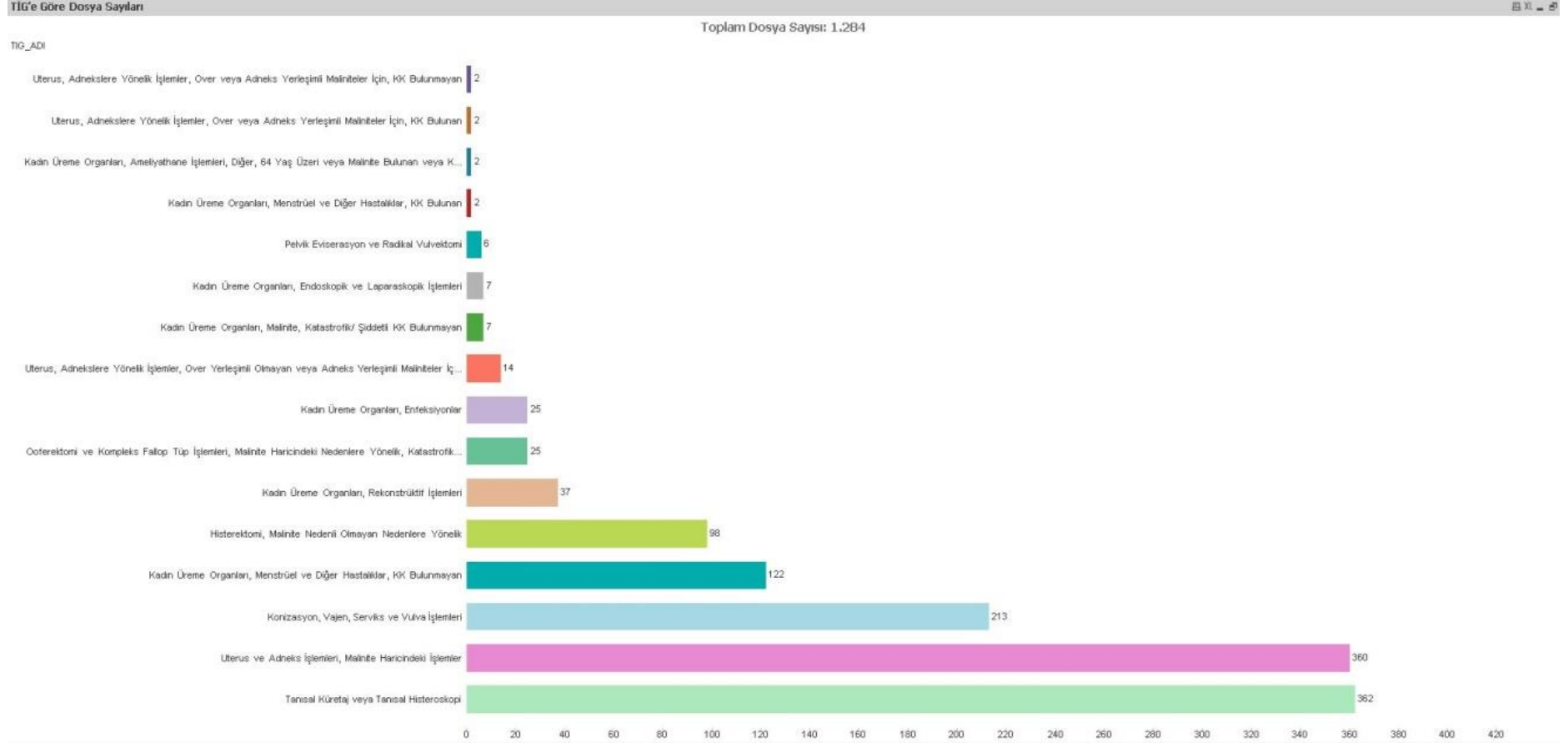
Şekil 9.1.65 MTS_12 Erkek Üreme Organları Hastalıklarına TİG'e göre Ortalama Dosya Tutarları

TIG Adı

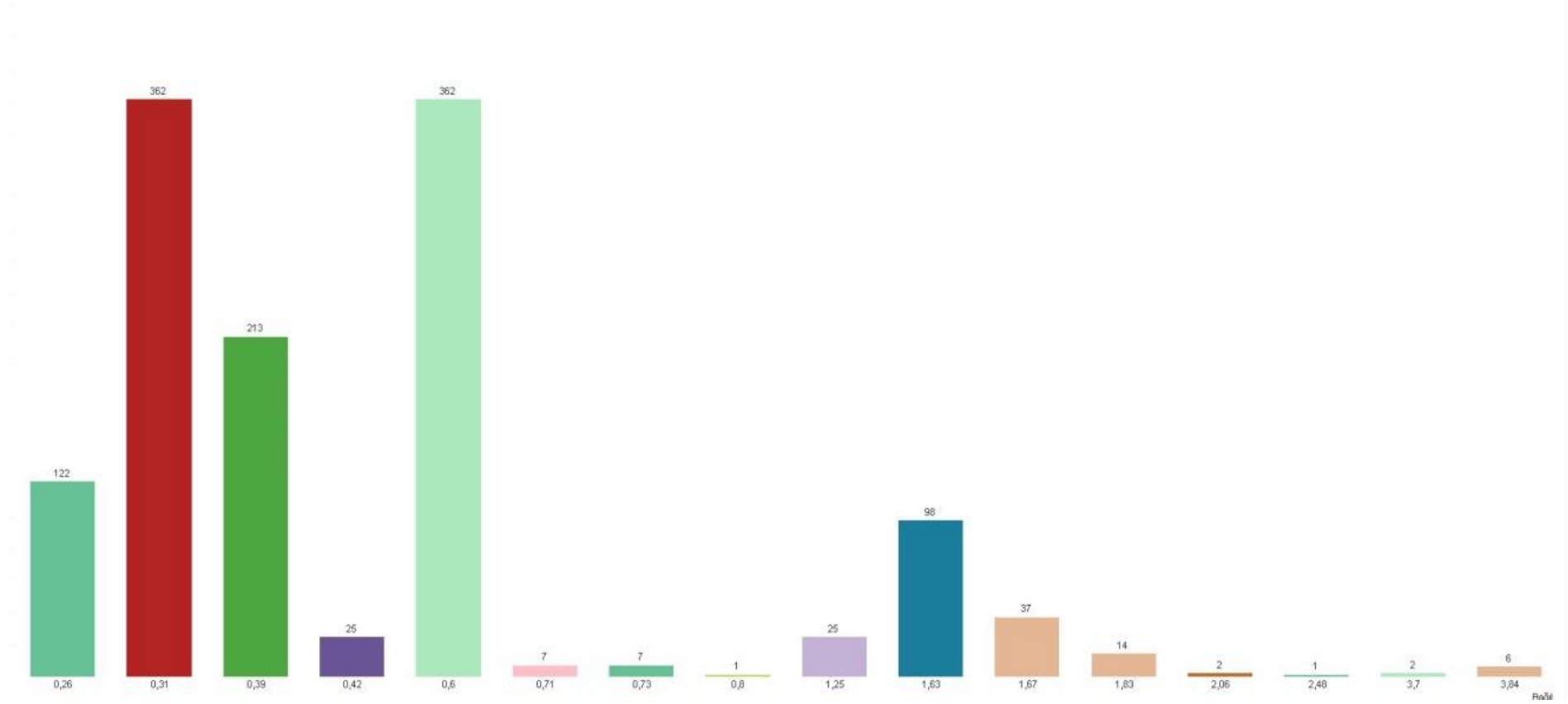


Şekil 9.1.66 MTS_12 Erkek Üreme Organları Hastalıkları Bağıl Değer Başına Ortalama Tutarı

9.1.2.13 Kadın üreme organları hastalıkları analizleri



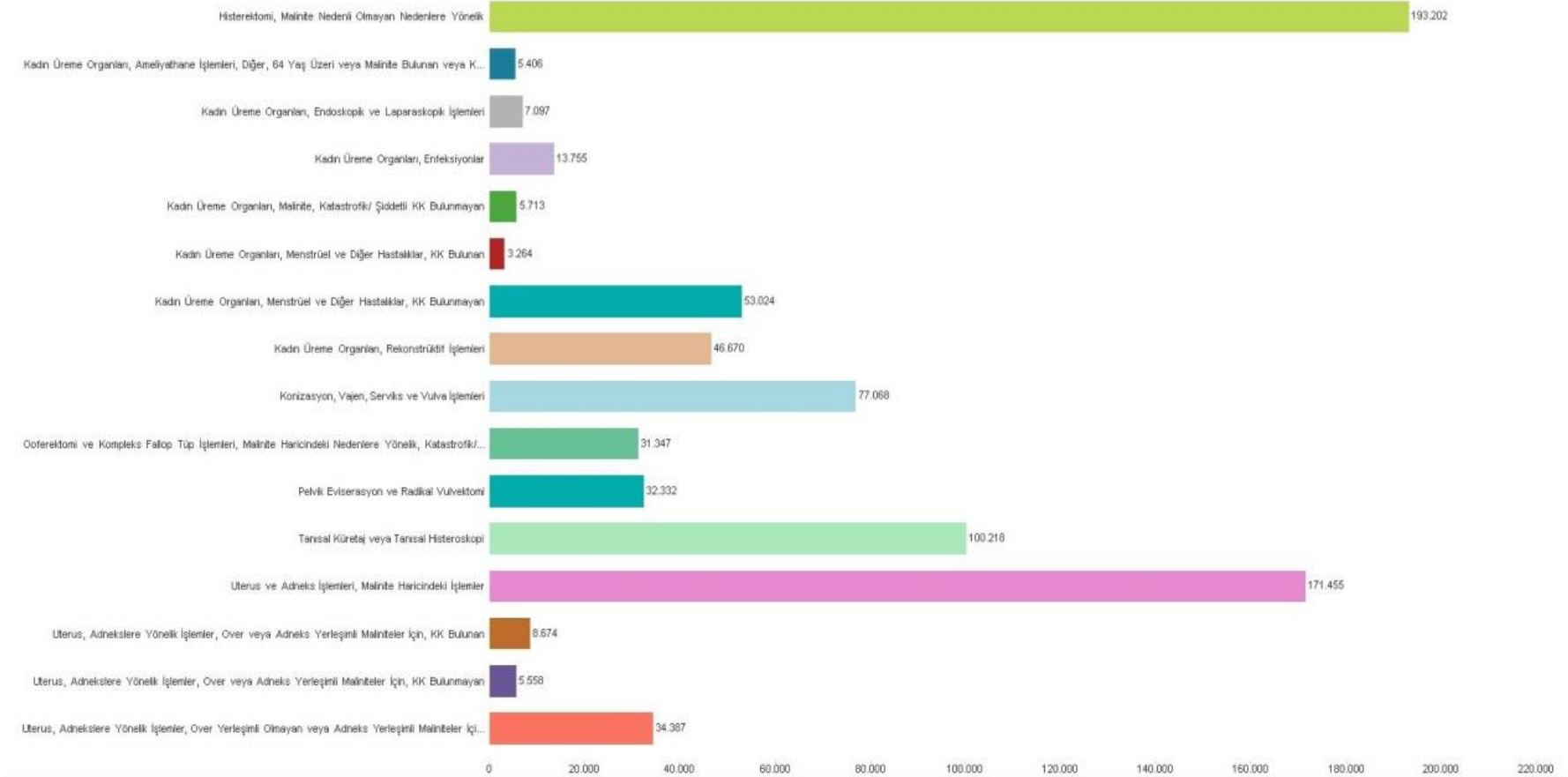
Şekil 9.1.67 MTS_13Kadın Üreme Organları Hastalıkları Analizlerine Göre TIG Dosya Sayıları



Şekil 9.1.68 MTS_13 Kadın Üreme Organları Hastalıkları Bağıl Değere Göre Dosya Sayıları

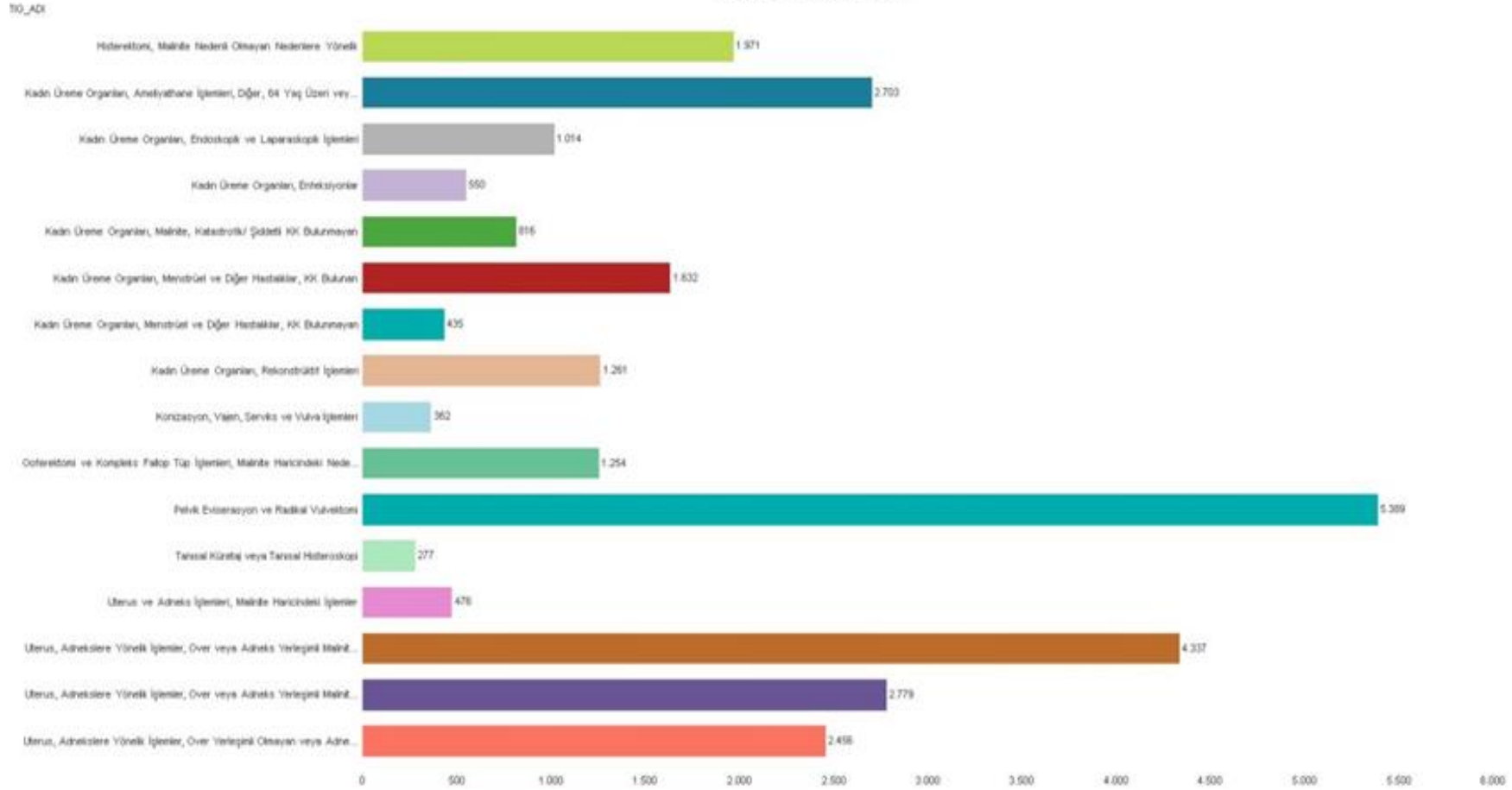
Toplam Dosya Tutarı: 789.170

TIG_ADI



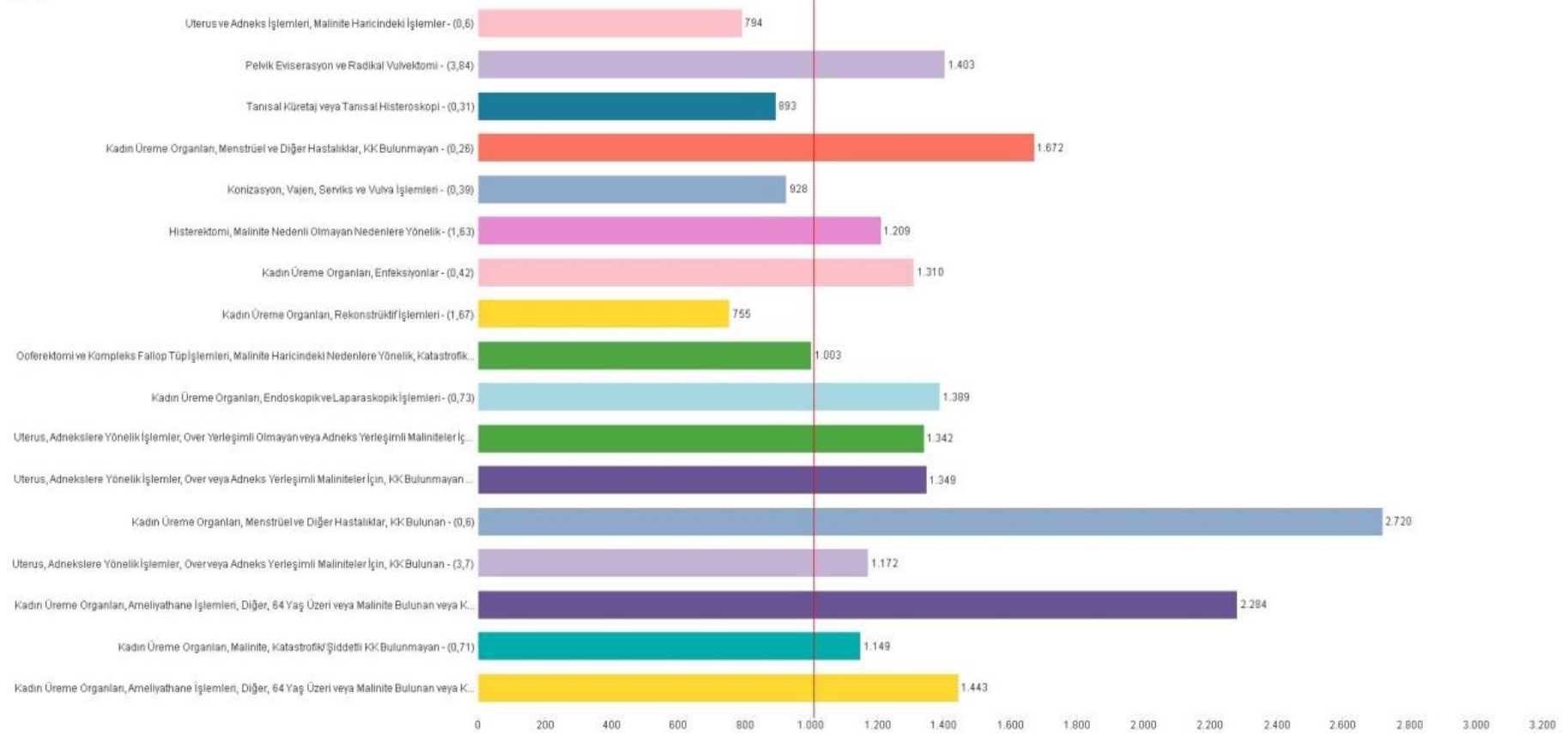
Şekil 9.1.69 MTS_13 Kadın Üreme Organları Hastalıkları TİG'e göre Toplam Dosya Tutarları

Toplam Dosya Tutarı: 789.170



Şekil 9.1.70 MTS_13 Kadın Üreme Organları Hastalıkları TİG'e göre Ortalama Dosya Tutarları

TIG Adı

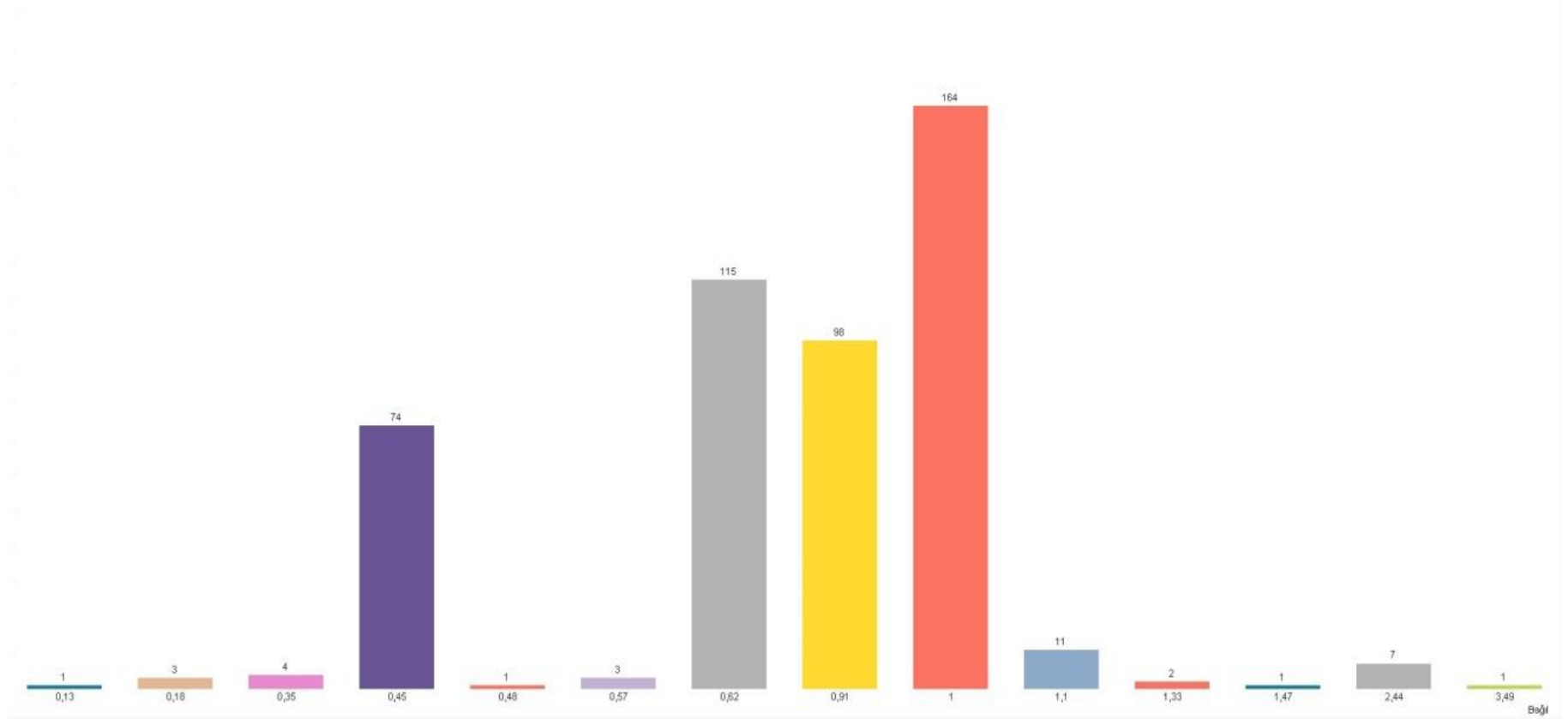


Şekil 9.1.71 MTS_13 Kadın Üreme Organları Hastalıkları Bağlı Değer Başına Ortalama Tutarı

9.1.2.14 Gebelik,doğum ve lohusalık analizleri



Şekil 9.1.72 MTS_14 Gebelik, Doğum ve Lohusalığa Göre TİG Dosya Sayıları

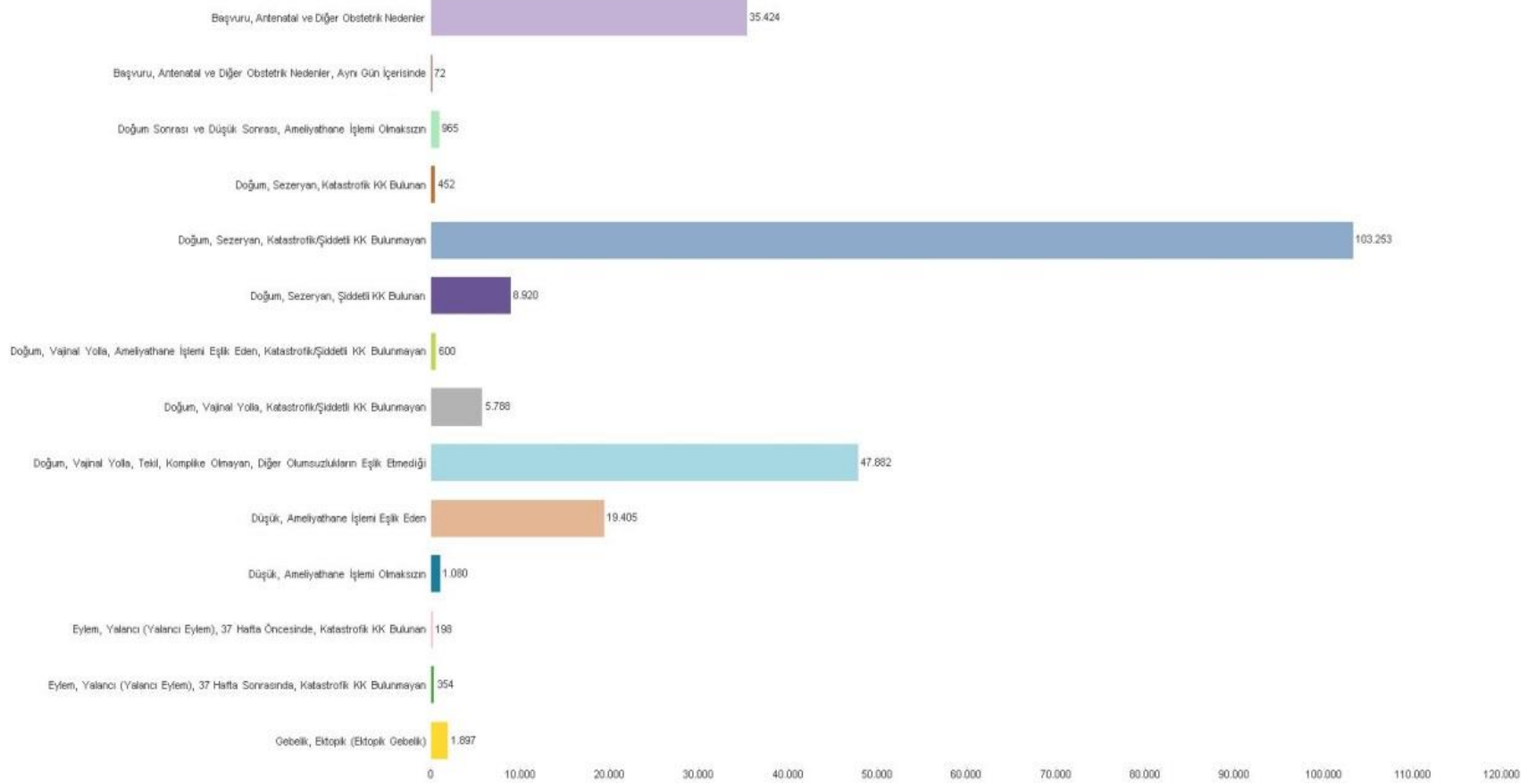


Şekil 9.1.73 MTS_14 Gebelik, Doğum ve Lohusalık Bağıl Değere Göre Dosya Sayıları

TİG'e Göre Toplam Dosya Tutarları

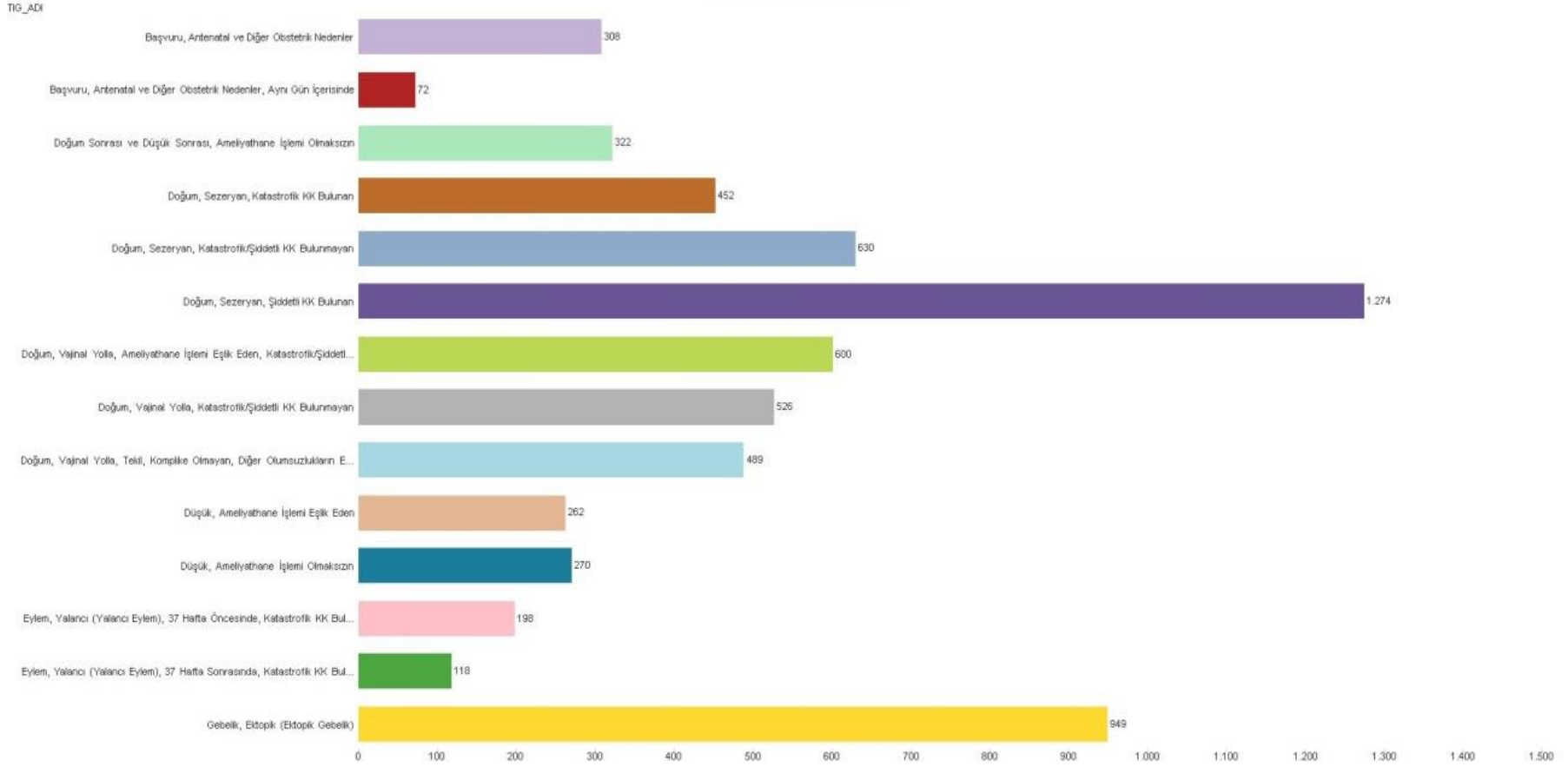
Toplam Dosya Tutarı: 226.290

TIG_ADI

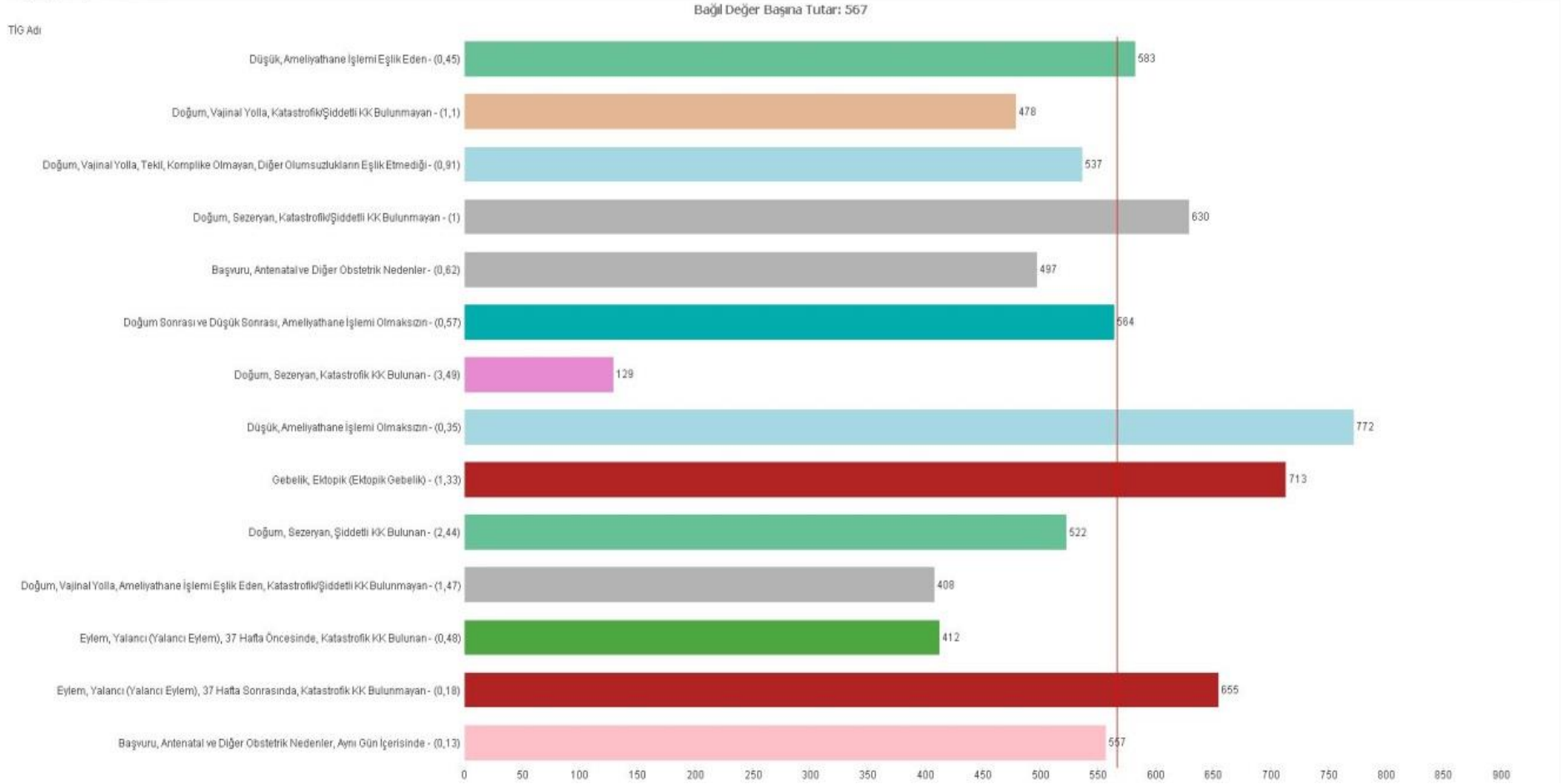


Şekil 9.1.74 MTS_14 Gebelik, Doğum ve Lohusalık TİG'e göre Toplam Dosya Tutarları

Toplam Dosya Tutarı: 226.290



Şekil 9.1.75 MTS_14 Gebelik, Doğum ve Lohusalık TİG'e göre Ortalama Dosya Tutarları

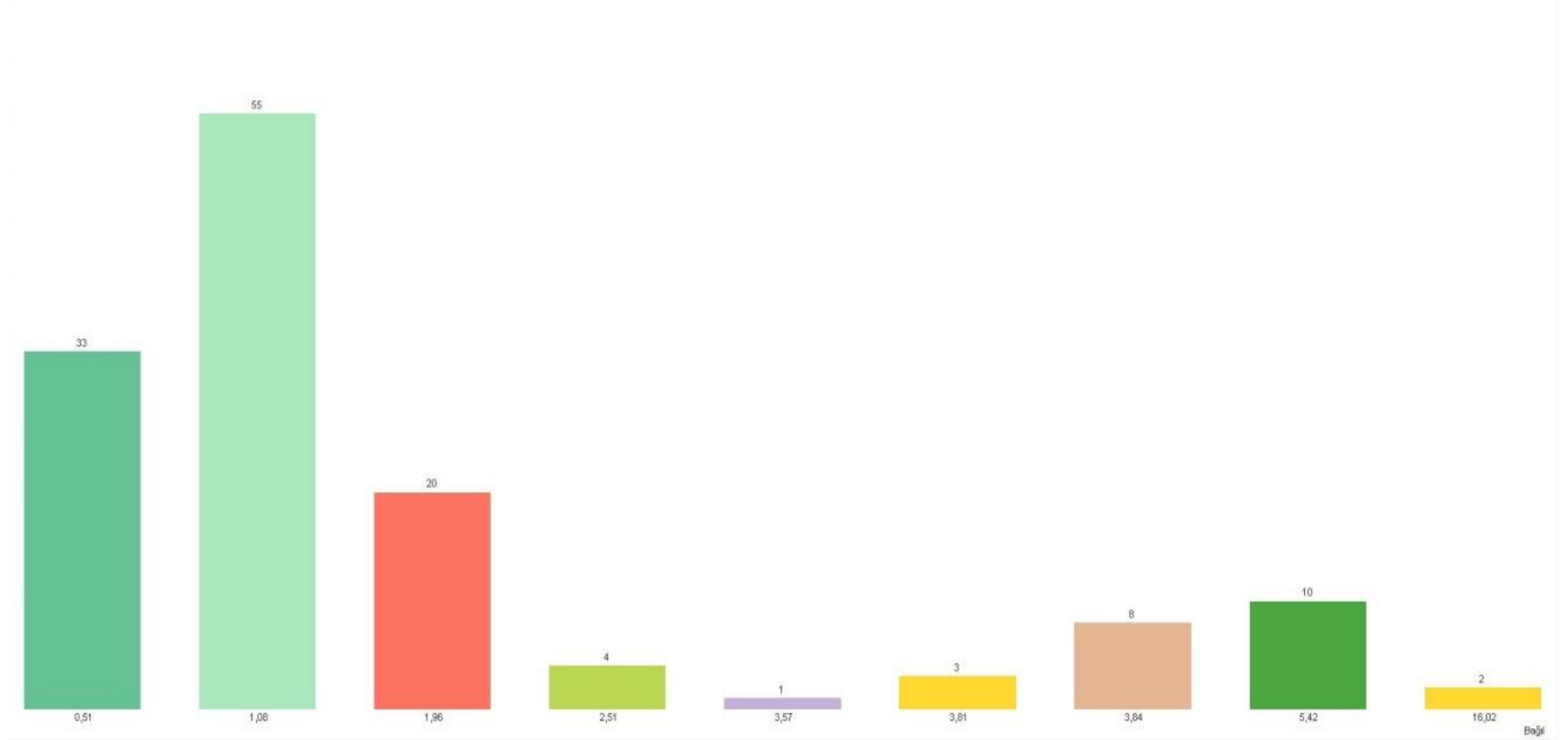


Şekil 9.1.76 MTS_14 Gebelik, Doğum ve Lohusalık Bağıl Değer Başına Ortalama Tutarı

9.1.2.15 Yenidoğan(ve diğer neonatlar) analizleri

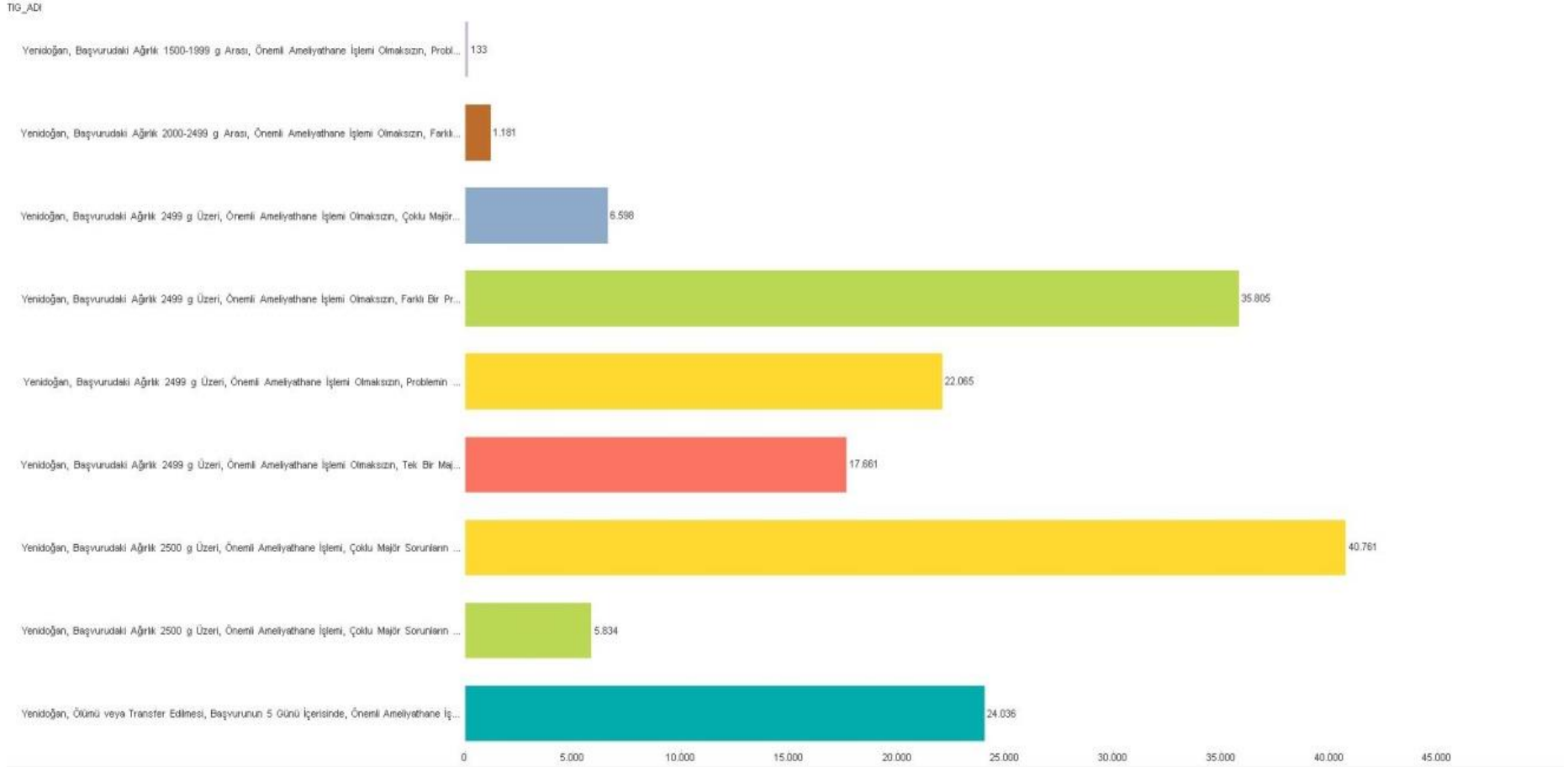


Şekil 9.1.77 MTS_15 Yenidoğan(ve Diğer Neonatlar) Göre TİG Dosya Sayıları



Şekil 9.1.78 MTS_15 Yenidoğan(ve Diğer Neonatlar) Bağıl Değere Göre Dosya Sayıları

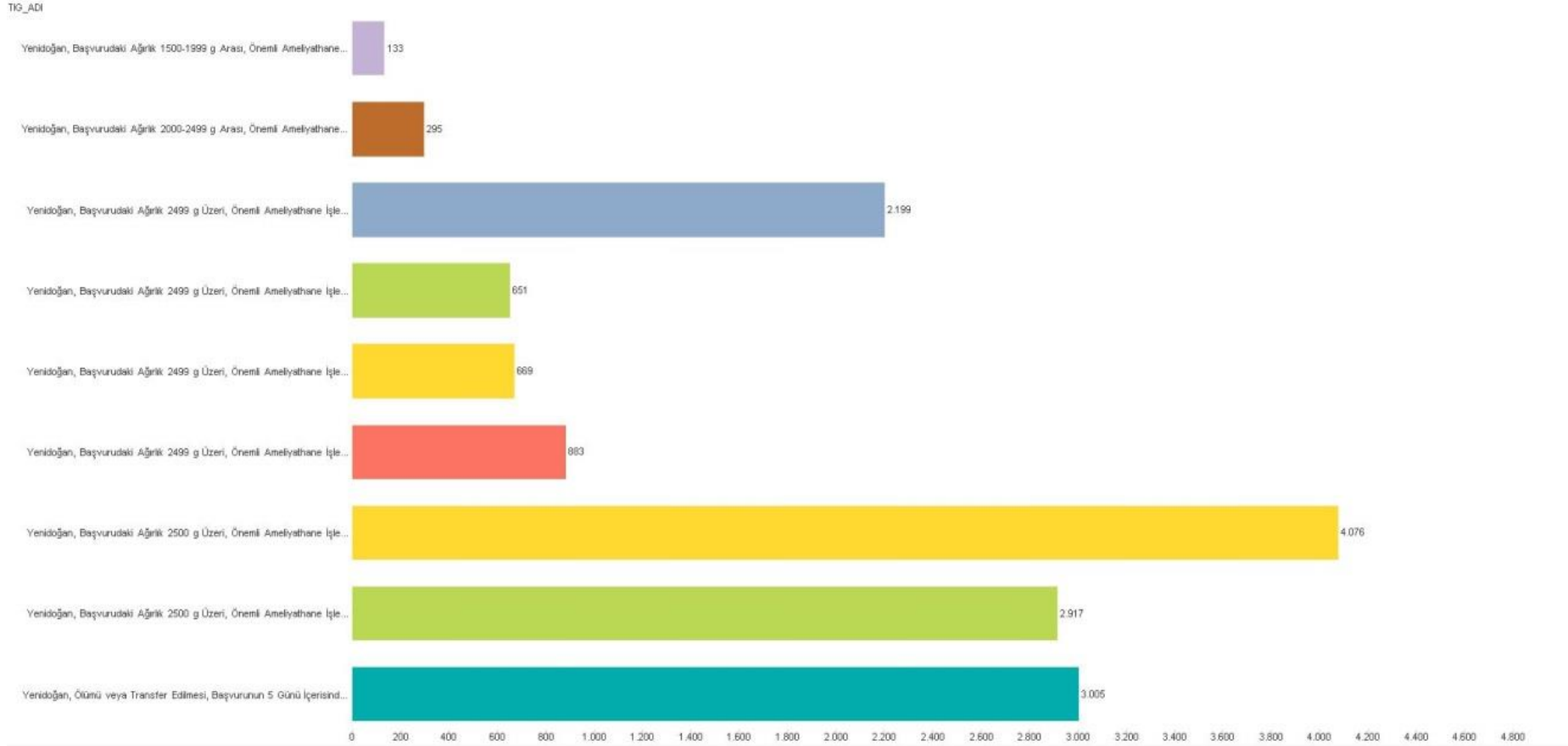
Toplam Dosya Tutarı: 154.075



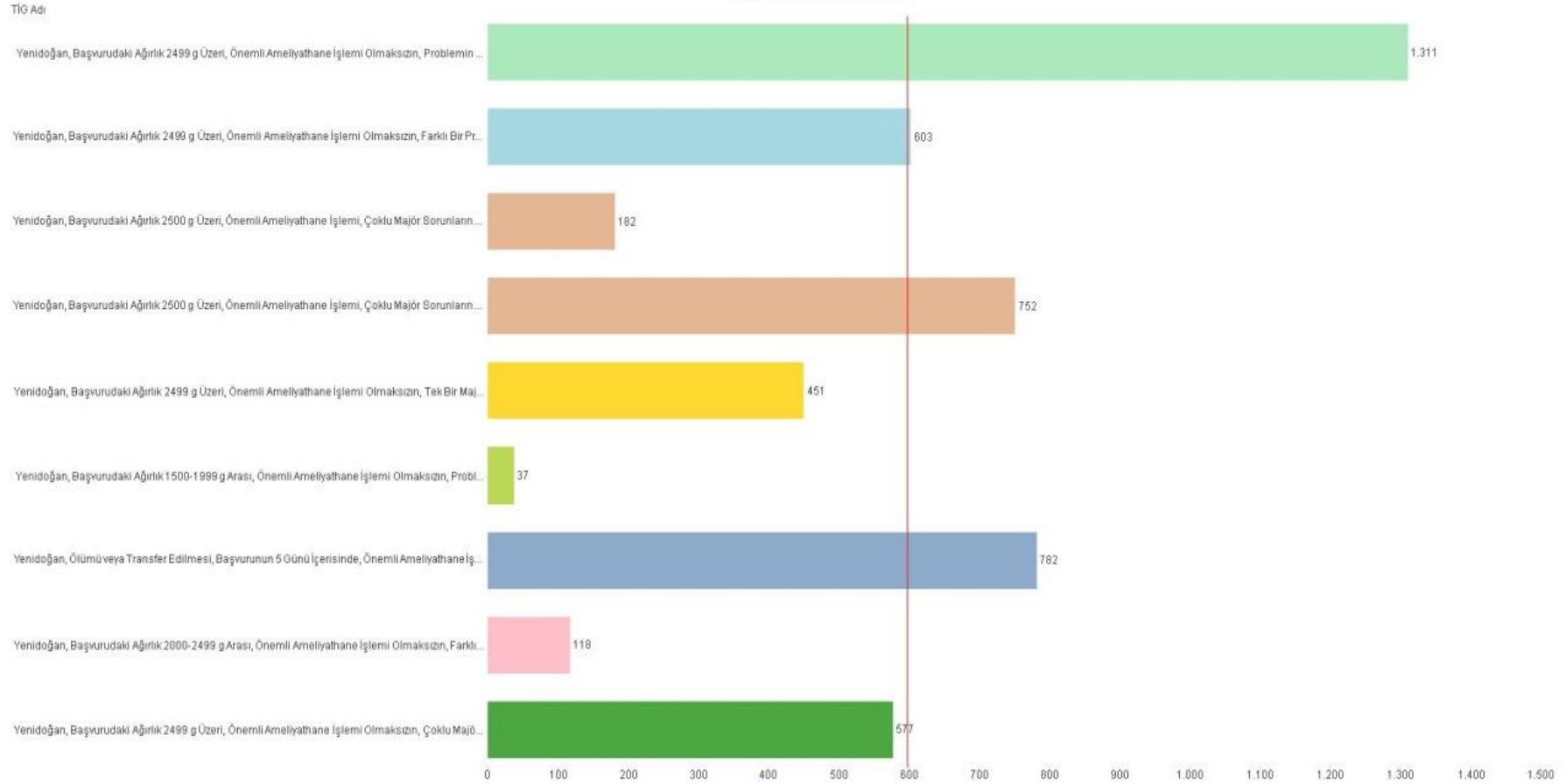
Şekil 9.1.79 MTS_15 Yenidoğan(ve Diğer Neonatlar) TİG'e göre Toplam Dosya Tutarları

TİG Grubu Ortalama Dosya Tutarları

Toplam Dosya Tutarı: 154.075

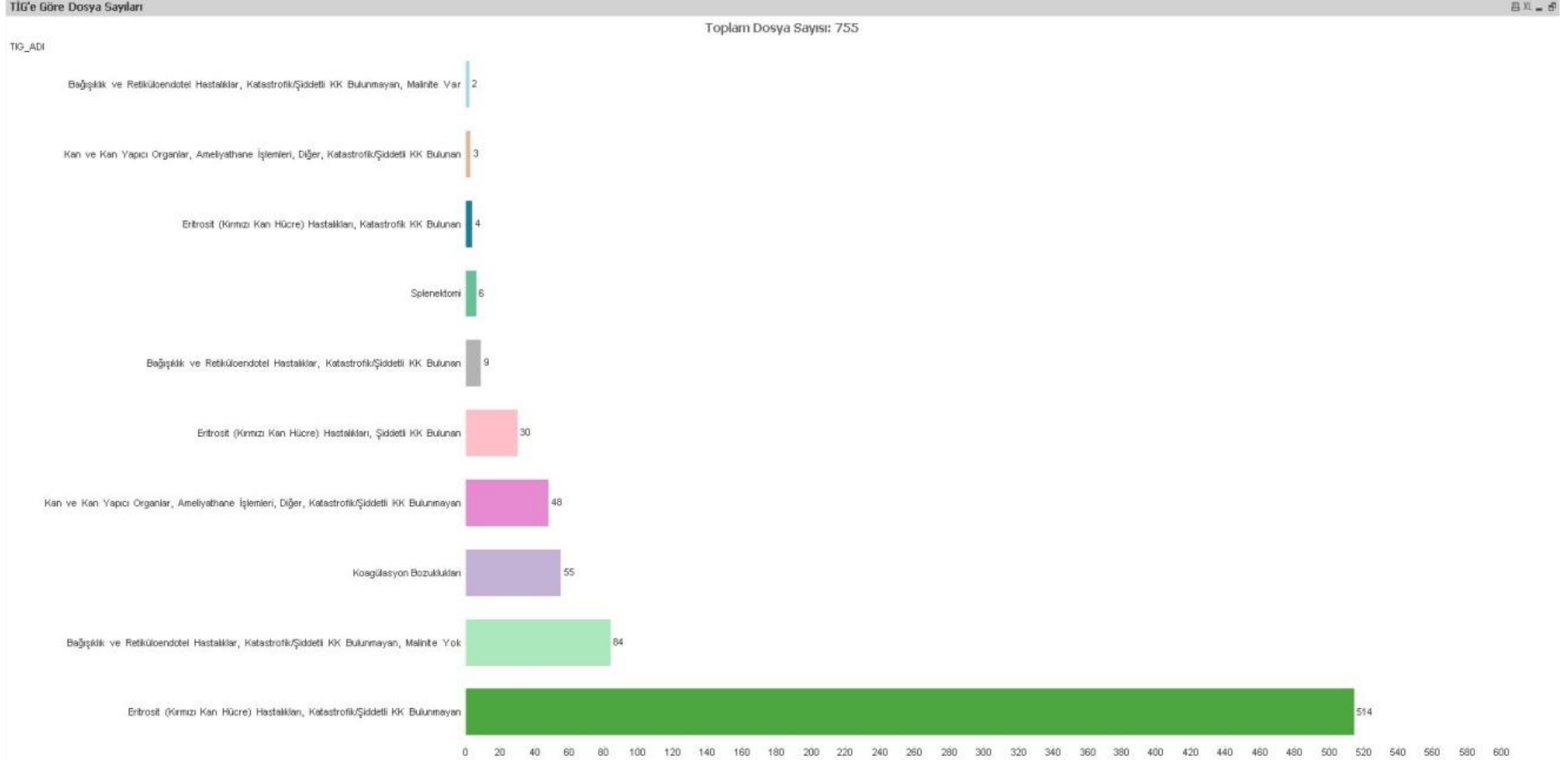


Şekil 9.1.80MTS_15 Yenidoğan(ve Diğer Neonatlar) TİG'e göre Ortalama Dosya Tutarları

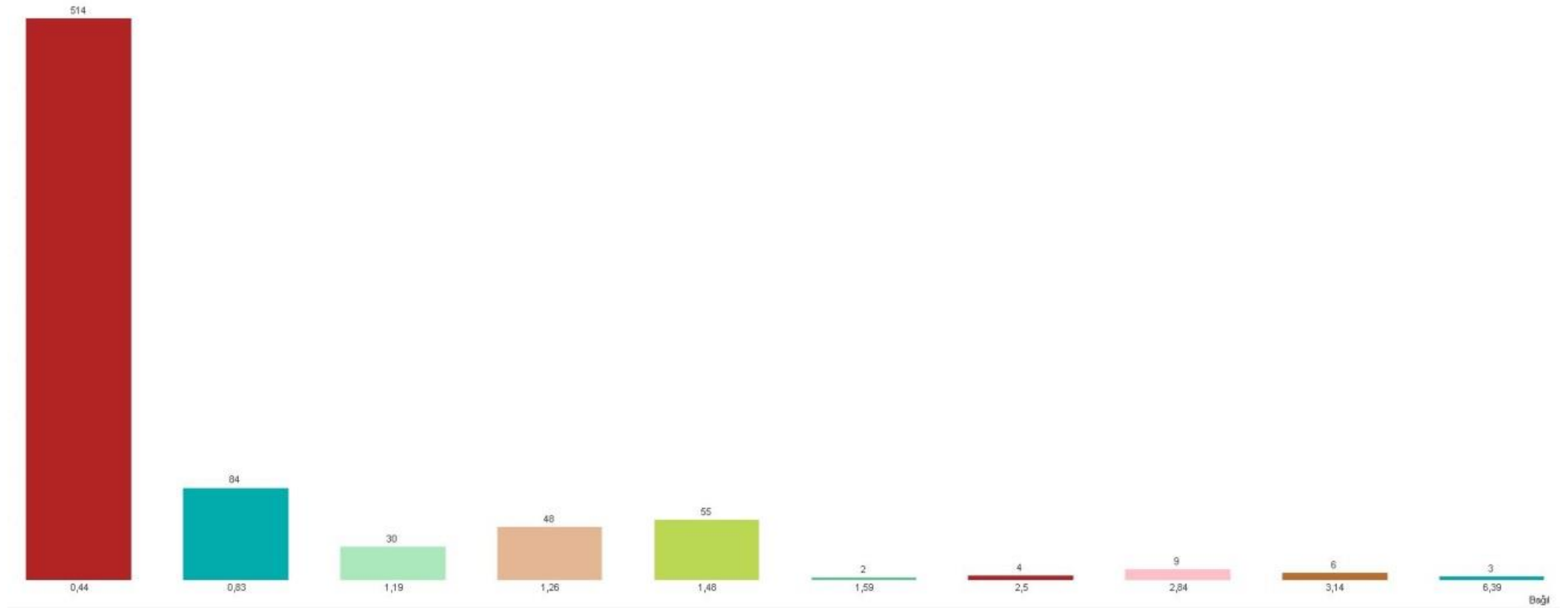


Şekil 9.1.81 MTS_15 Yenidoğan(ve Diğer Neonatlar) Bağıl Değer Başına Ortalama Tutarı

9.1.2.16 Kan ve kan yapıcı organların ve bağışıklık kökenli hastalıkları analizleri



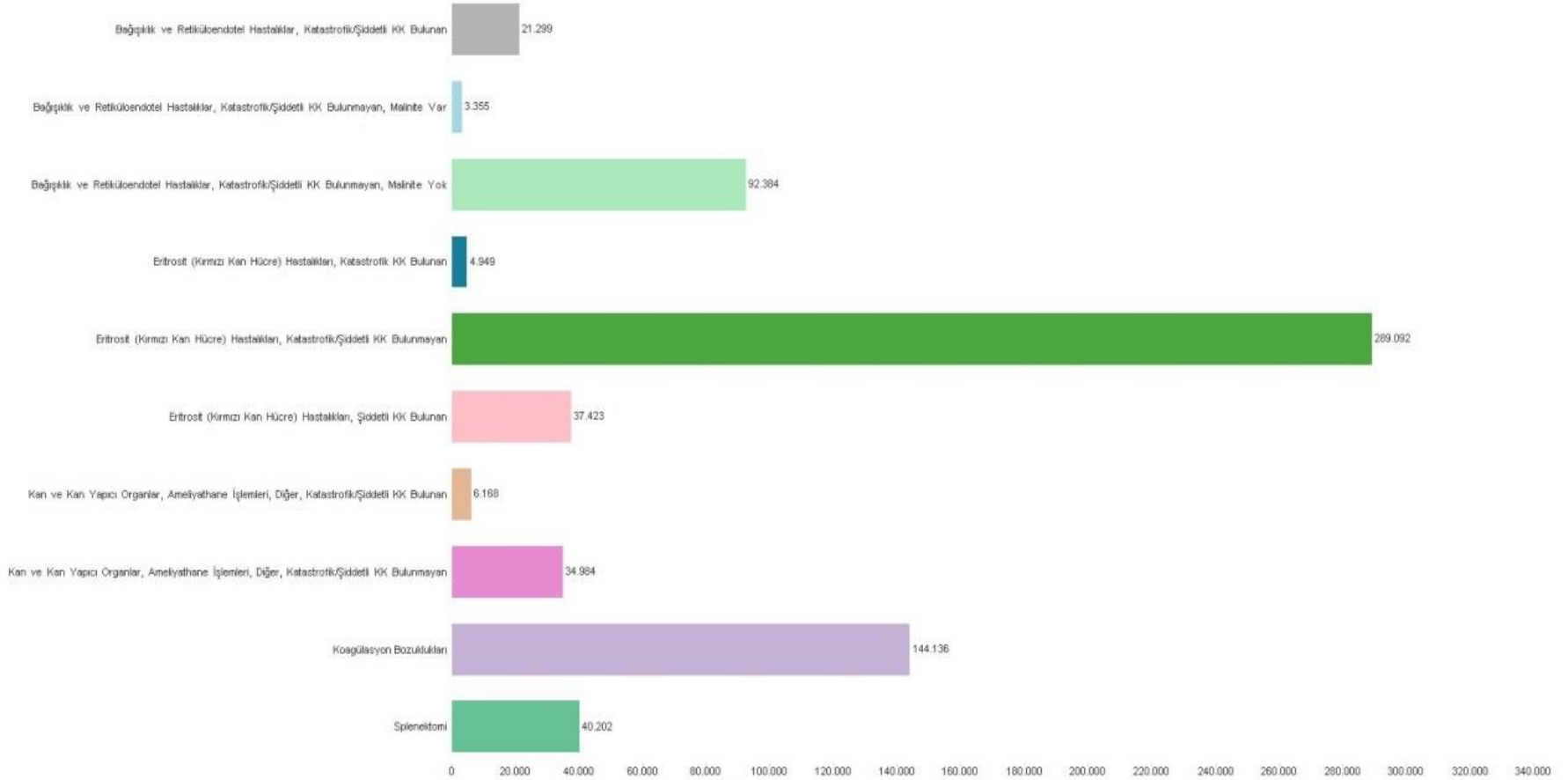
Şekil 9.1.82 MTS_16 Kan ve Kan Yapıcı Organların ve Bağışıklık Kökenli Hastalıklarına Göre TİG Dosya Sayıları



Şekil 9.1.83 MTS_16 Kan ve Kan Yapıcı Organların ve Bağışıklık Kökenli Hastalıkları Bağıl Değere Göre Dosya Sayıları

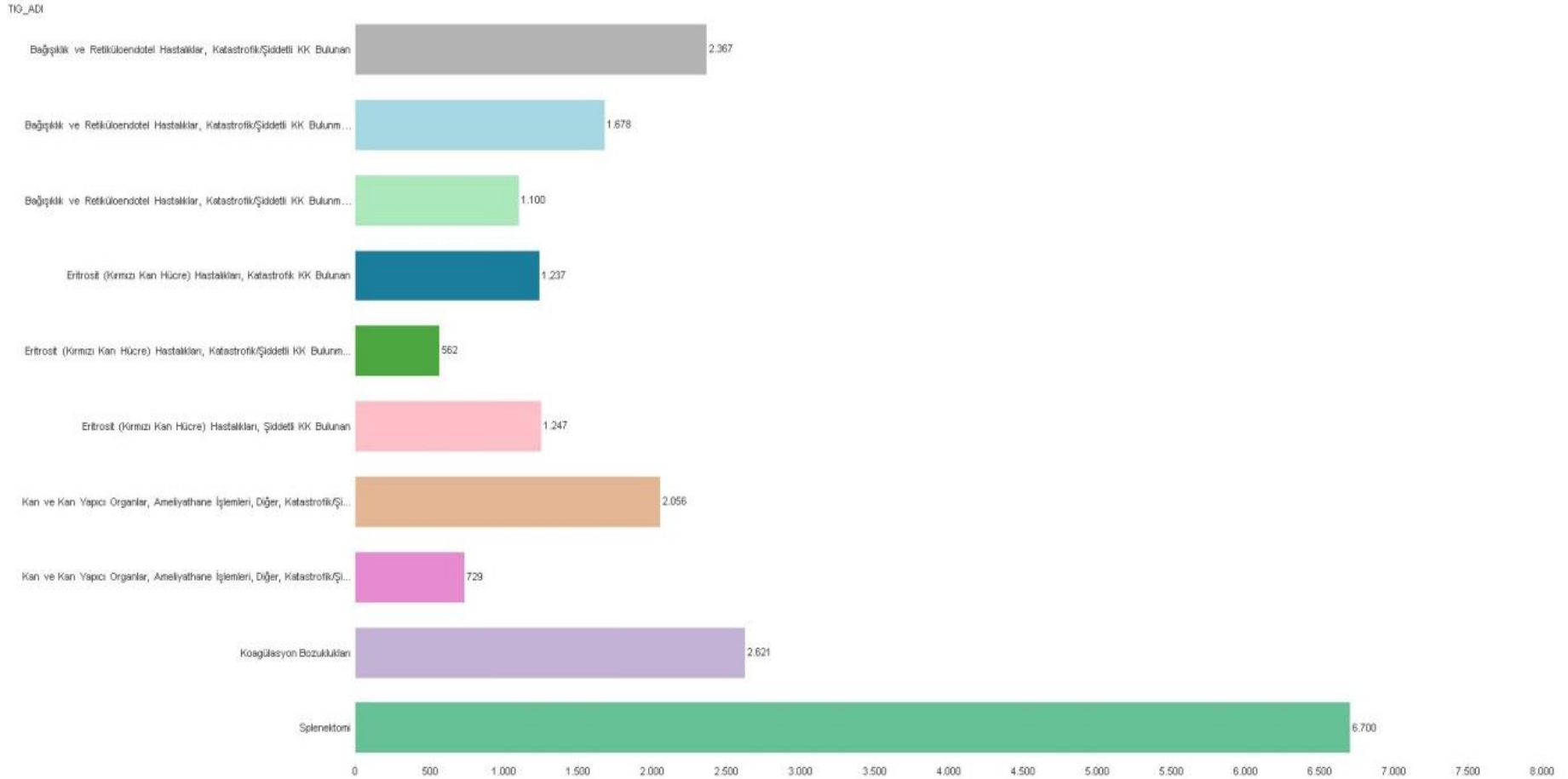
Toplam Dosya Tutarı: 673.992

TIG_ADI

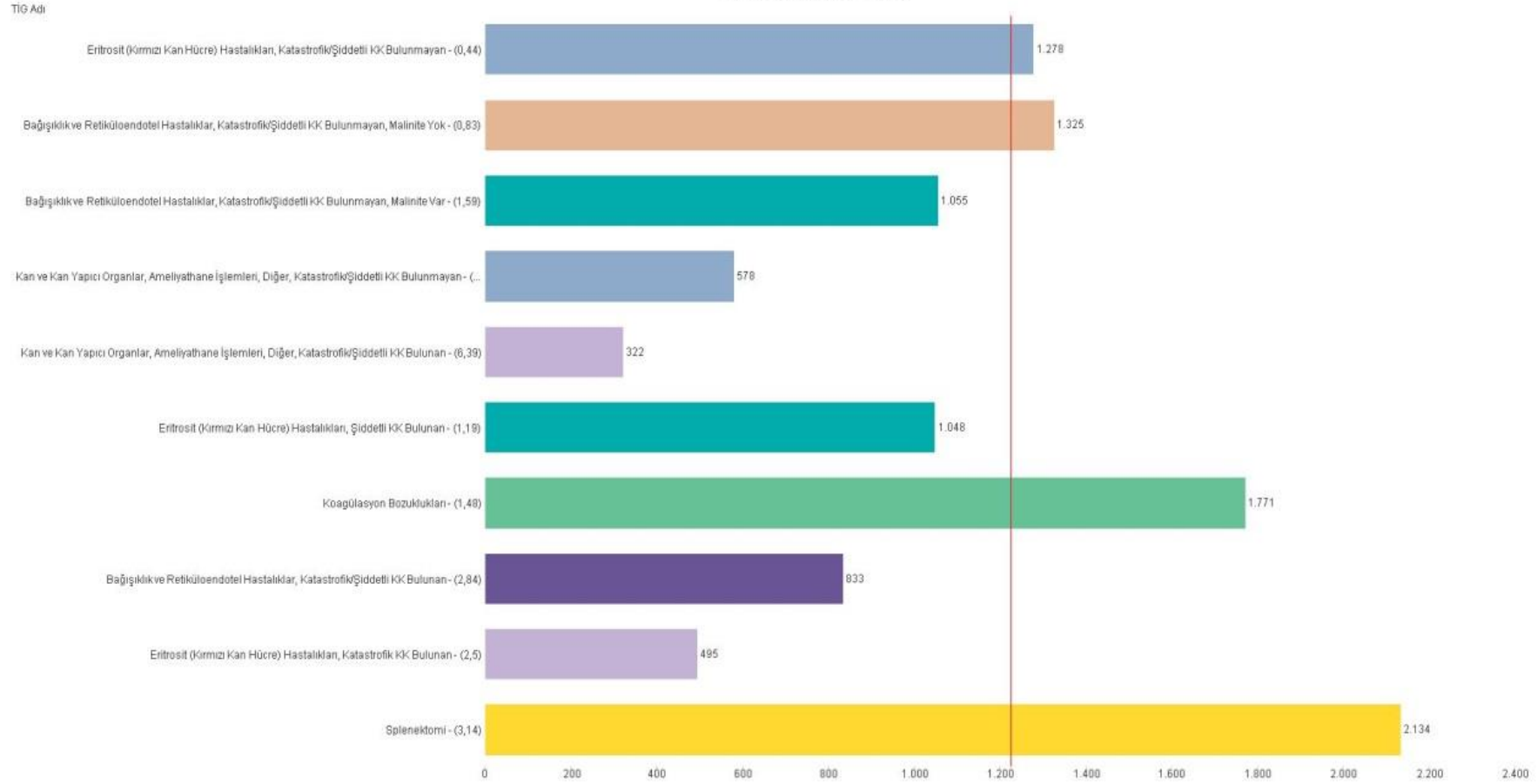


Şekil 9.1.84 MTS_16 Kan ve Kan Yapıcı Organların ve Bağışıklık Kökenli Hastalıkları TİG'e göre Toplam Dosya Tutarları

Toplam Dosya Tutarı: 673.992

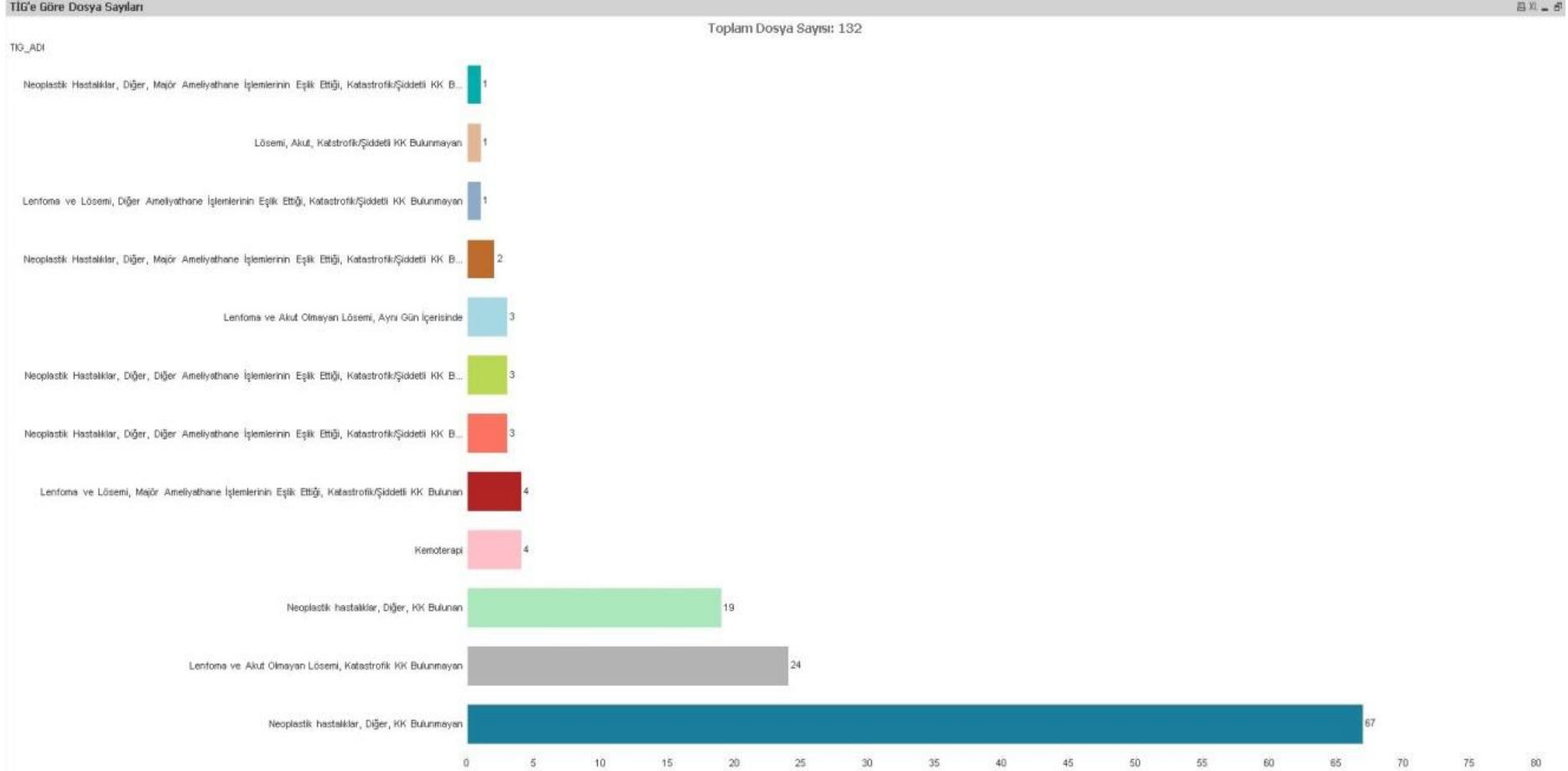


Şekil 9.1.85 MTS_16 Kan ve Kan Yapıcı Organların ve Bağışıklık Kökenli Hastalıkları TİG'e göre Ortalama Dosya Tutarları

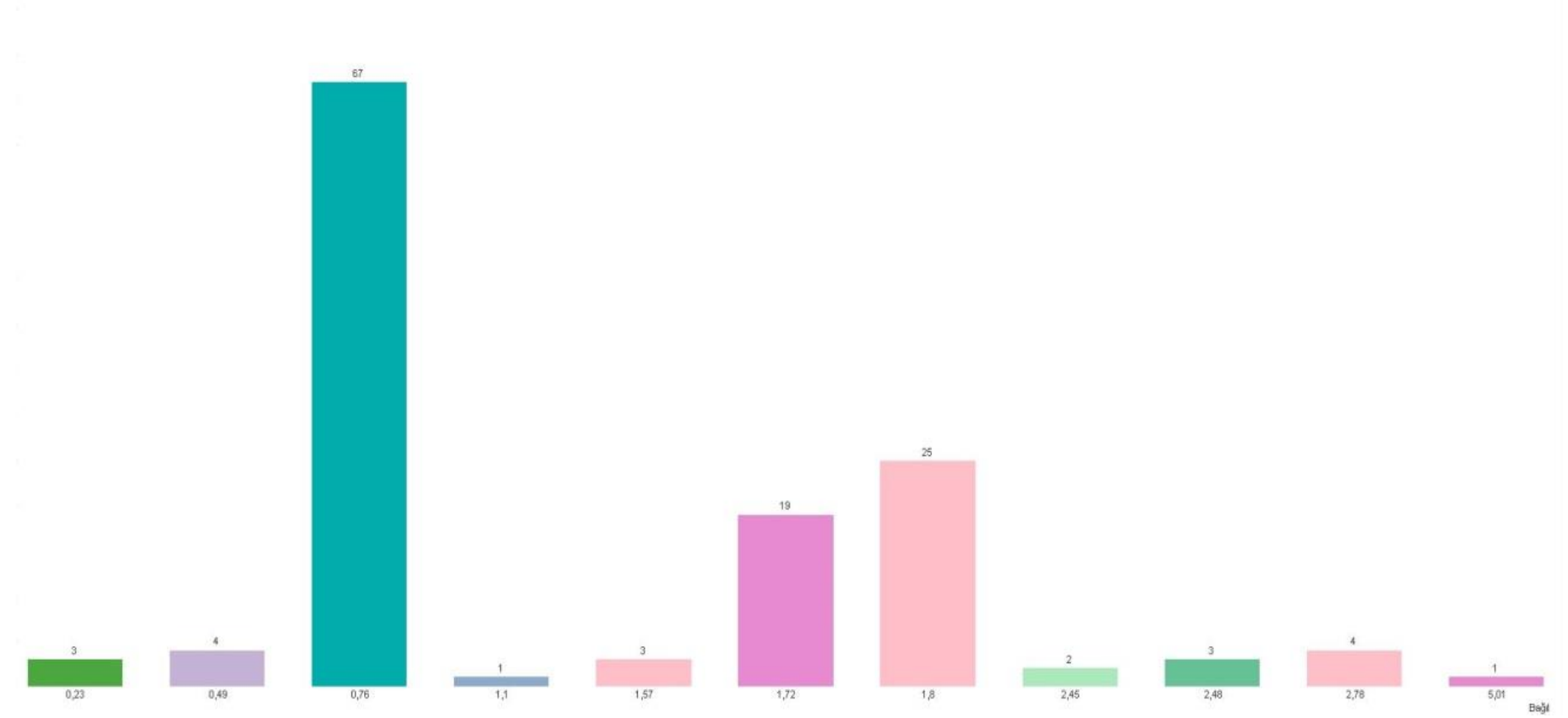


Şekil 9.1.86 MTS_16 Kan ve Kan Yapıcı Organların ve Bağışıklık Kökenli Hastalıkları Bağıl Değer Başına Ortalama Tutarı

9.1.2.17 Neoplastik hastalıklar (hematolojik & solid neoplazmalar) analizleri

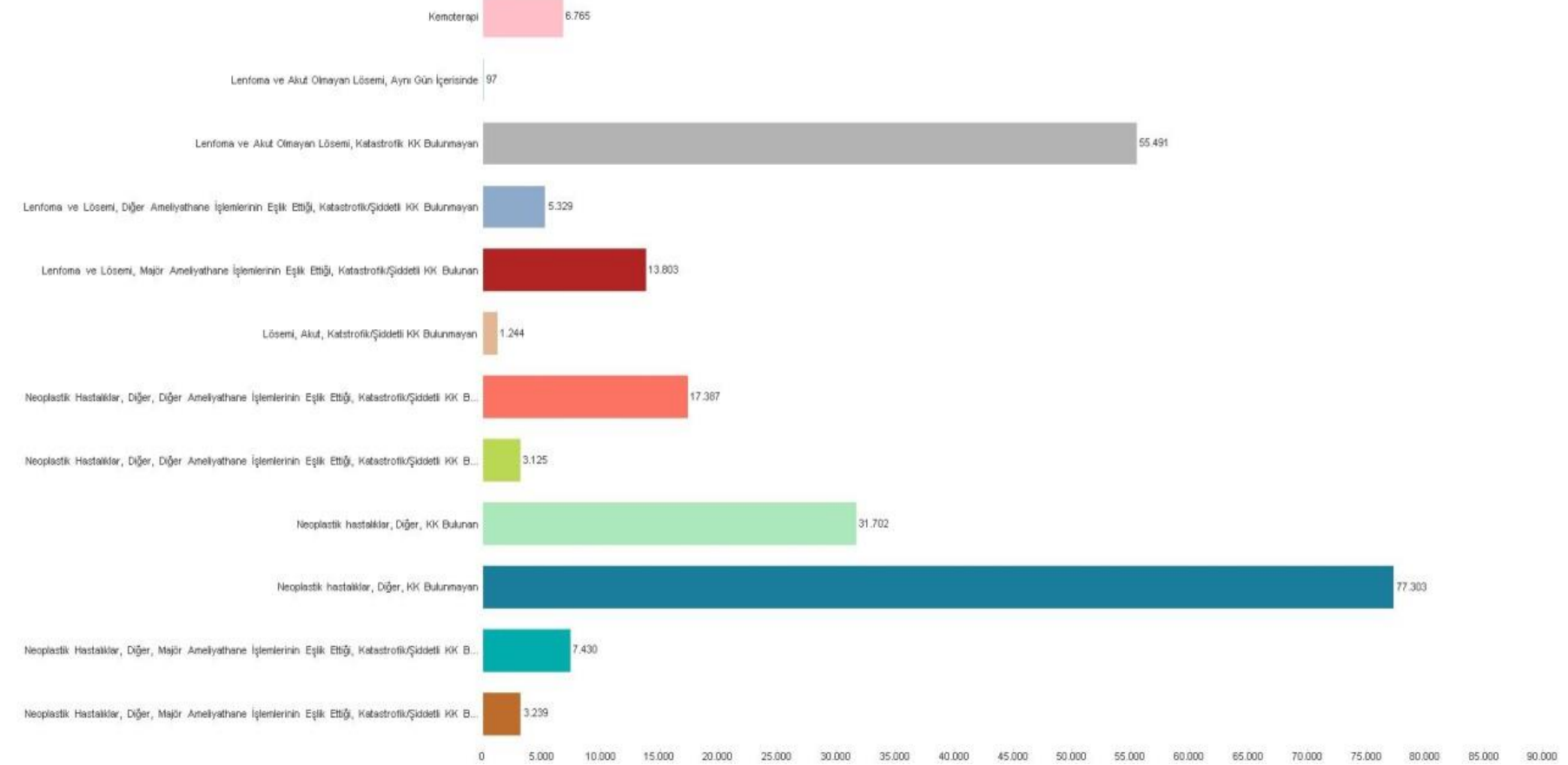


Şekil 9.1.87 MTS_17 Neoplastik Hastalıklar (Hematolojik & Solid Neoplazmalar) Göre TİG Dosya Sayıları



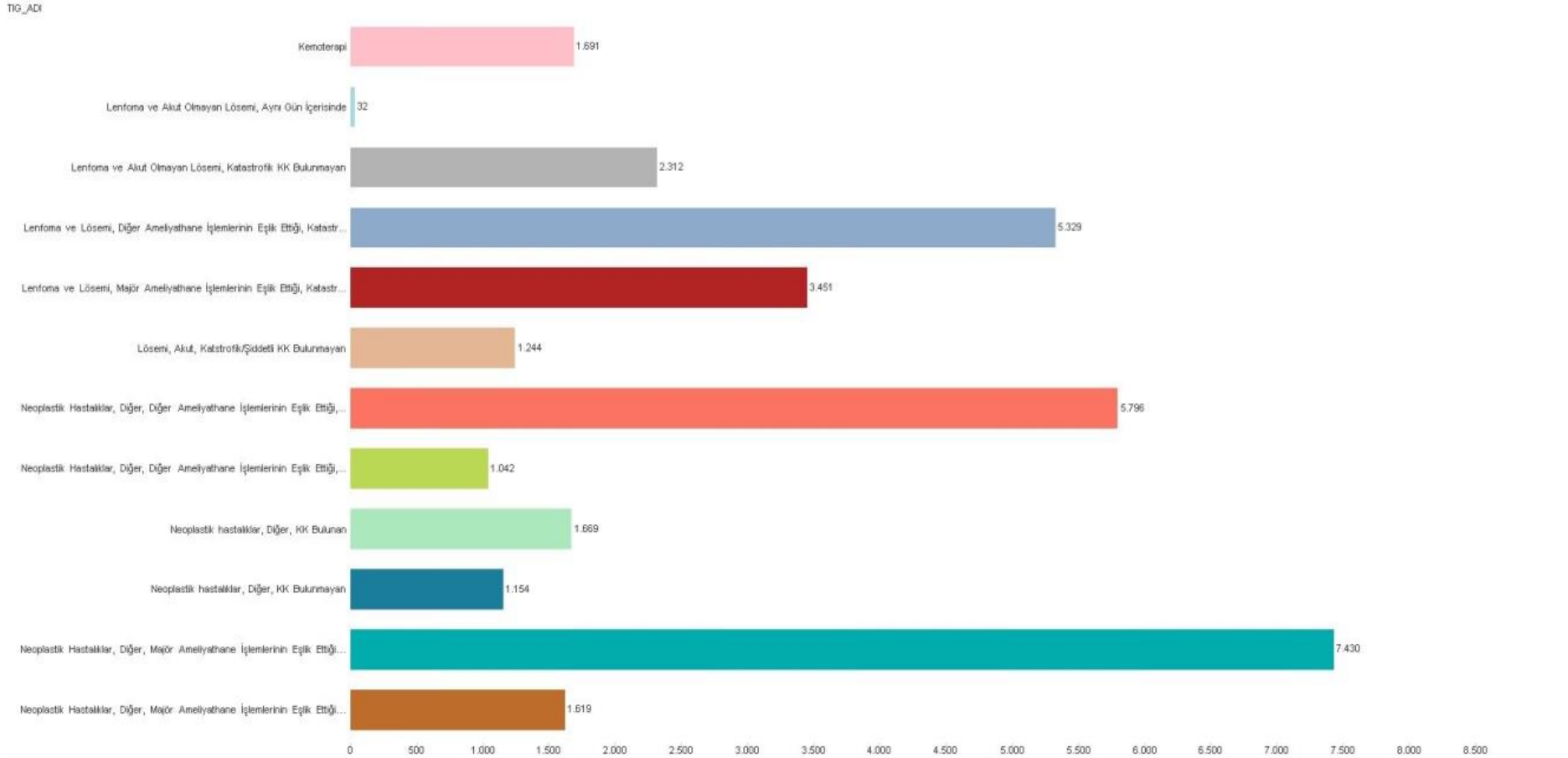
Şekil 9.1.88MTS_17 Neoplastik Hastalıklar (Hematolojik & Solid Neoplazmalar) Bağıl Değere Göre Dosya Sayıları

TİG_ADI

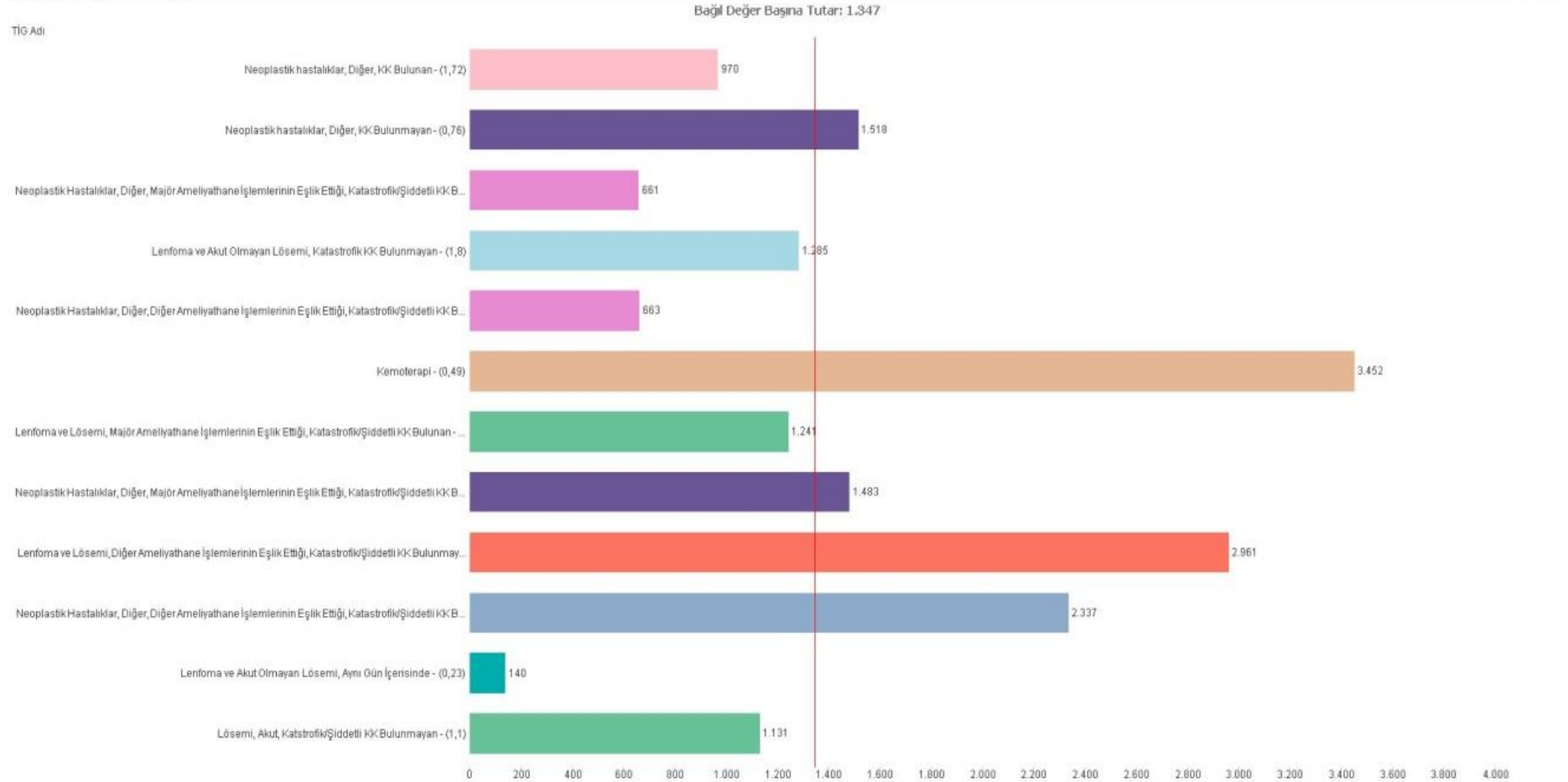


Şekil 9.1.89 MTS_17 Neoplastik Hastalıklar (Hematolojik & Solid Neoplazmalar) TİG'e göre Toplam Dosya Tutarları

Toplam Dosya Tutarı: 222.914

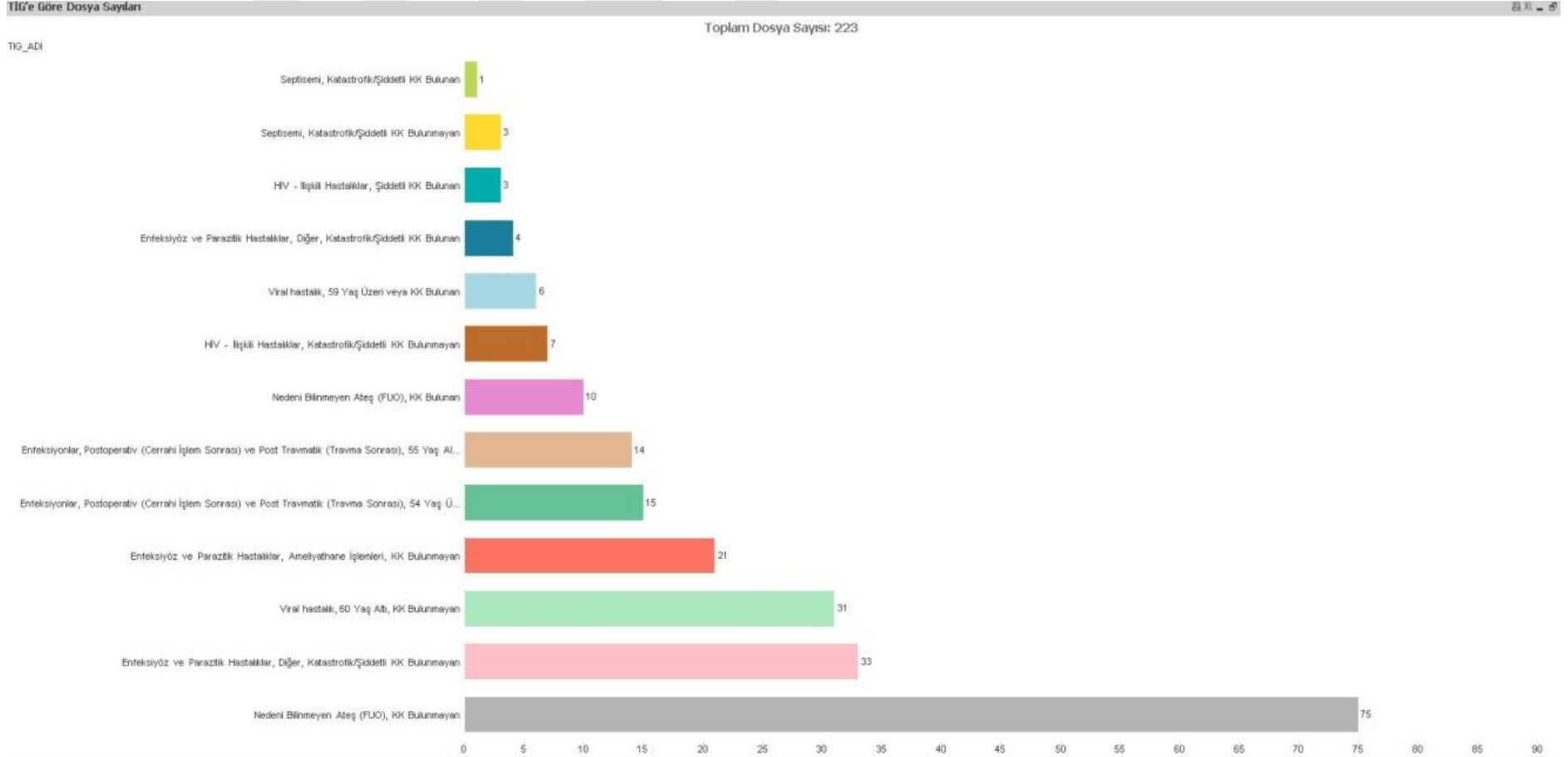


Şekil 9.1.90 MTS_17 Neoplastik Hastalıklar (Hematolojik & Solid Neoplazmalar) TİG'e göre Ortalama Dosya Tutarları

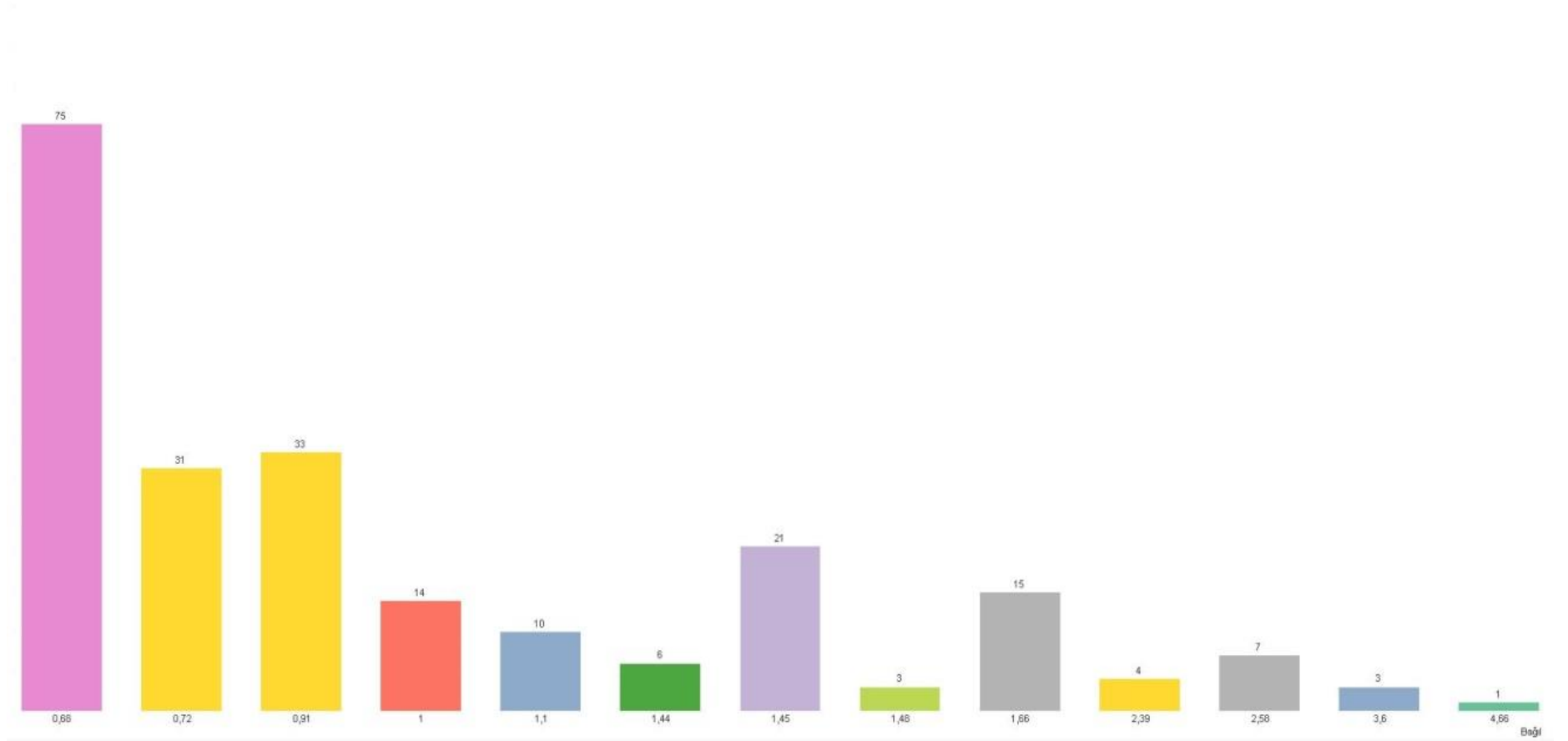


Şekil 9.1.91 MTS_17 Neoplastik Hastalıklar (Hematolojik & Solid Neoplazmalar) Bağıl Değer Başına Ortalama Tutarı

9.1.2.18 Enfeksiyöz ve parazitik hastalıkları analizleri

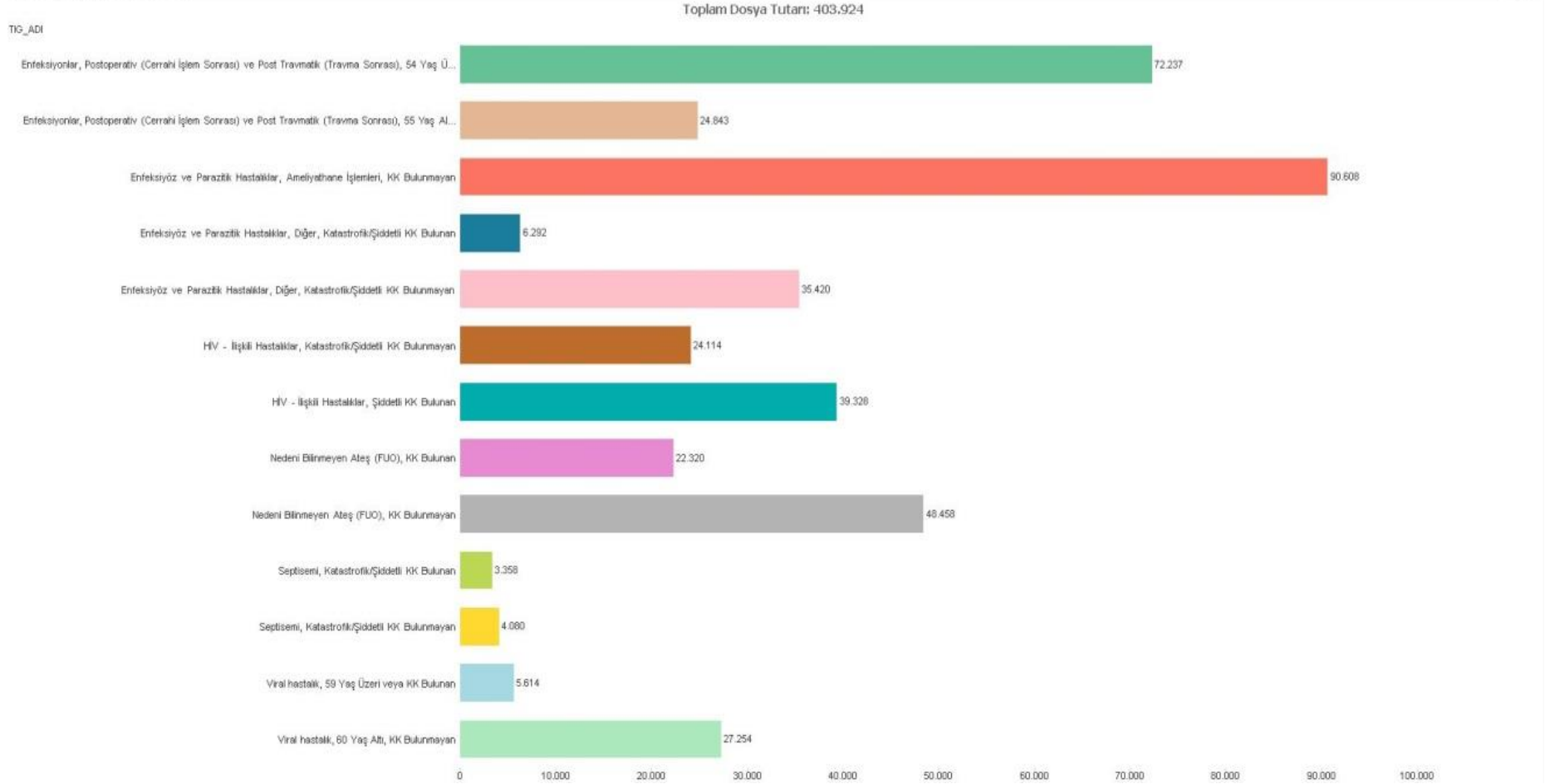


Şekil 9.1.92 MTS_18 Enfeksiyöz ve Parazitik Hastalıklarına Göre TİG Dosya Sayıları



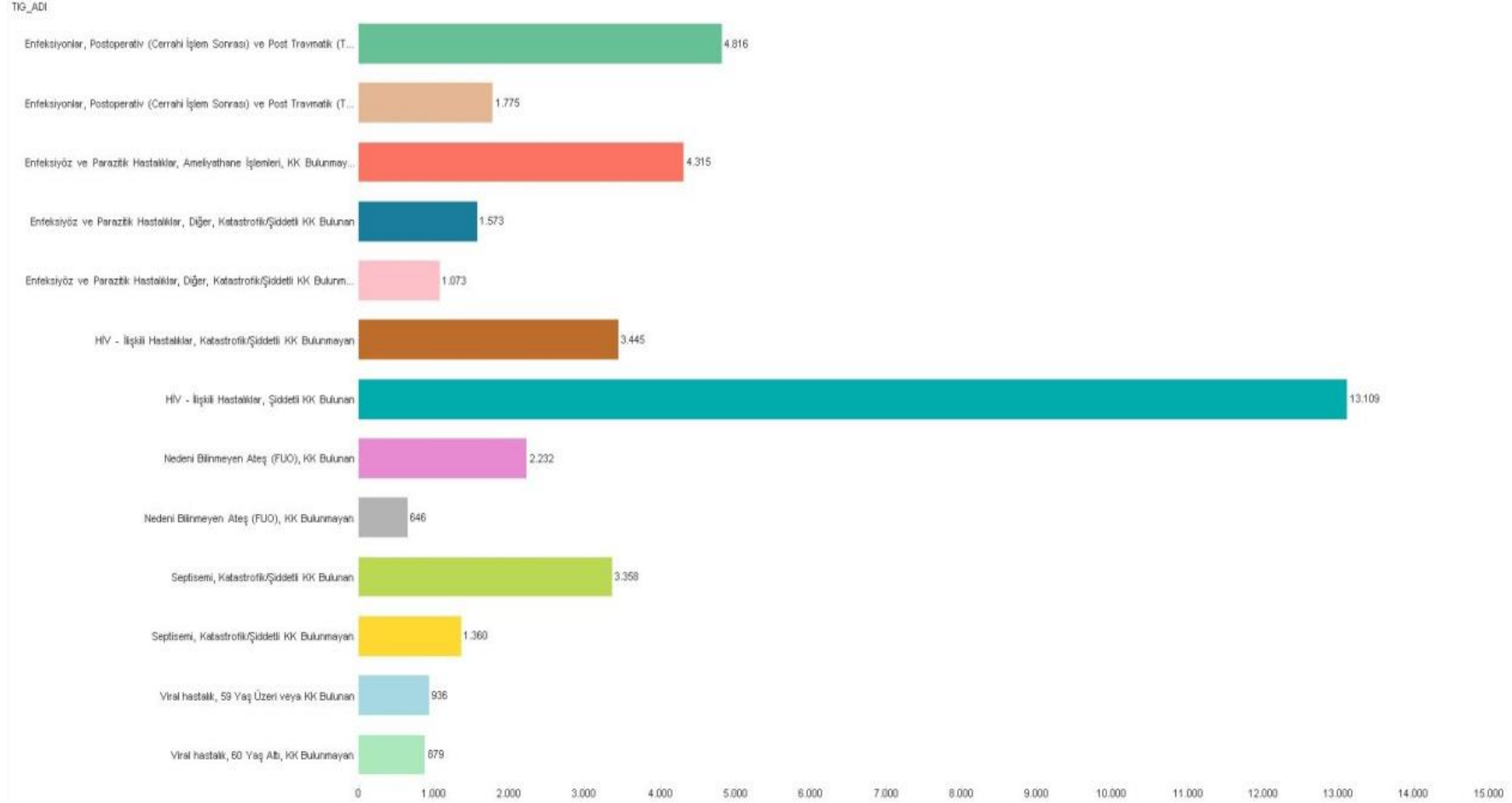
Şekil 9.1.93 MTS_18 Enfeksiyöz ve Parazitik Hastalıkları Bağlı Değere Göre Dosya Sayıları

TİG'e Göre Toplam Dosya Tutarları

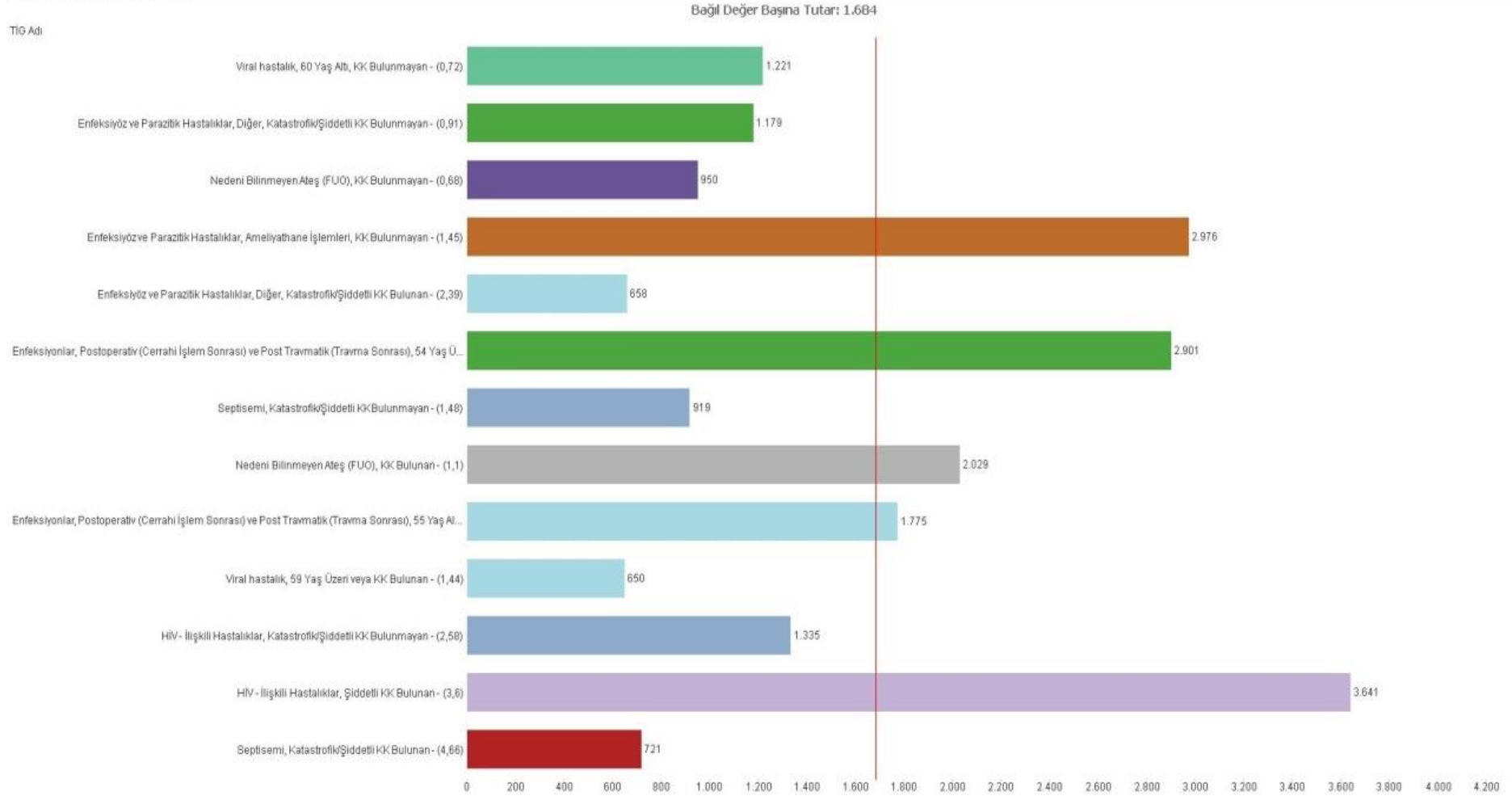


Şekil 9.1.94 MTS_18 Enfeksiyöz ve Parazitik Hastalıkları TİG'e göre Toplam Dosya Tutarları

Toplam Dosya Tutarı: 403.924

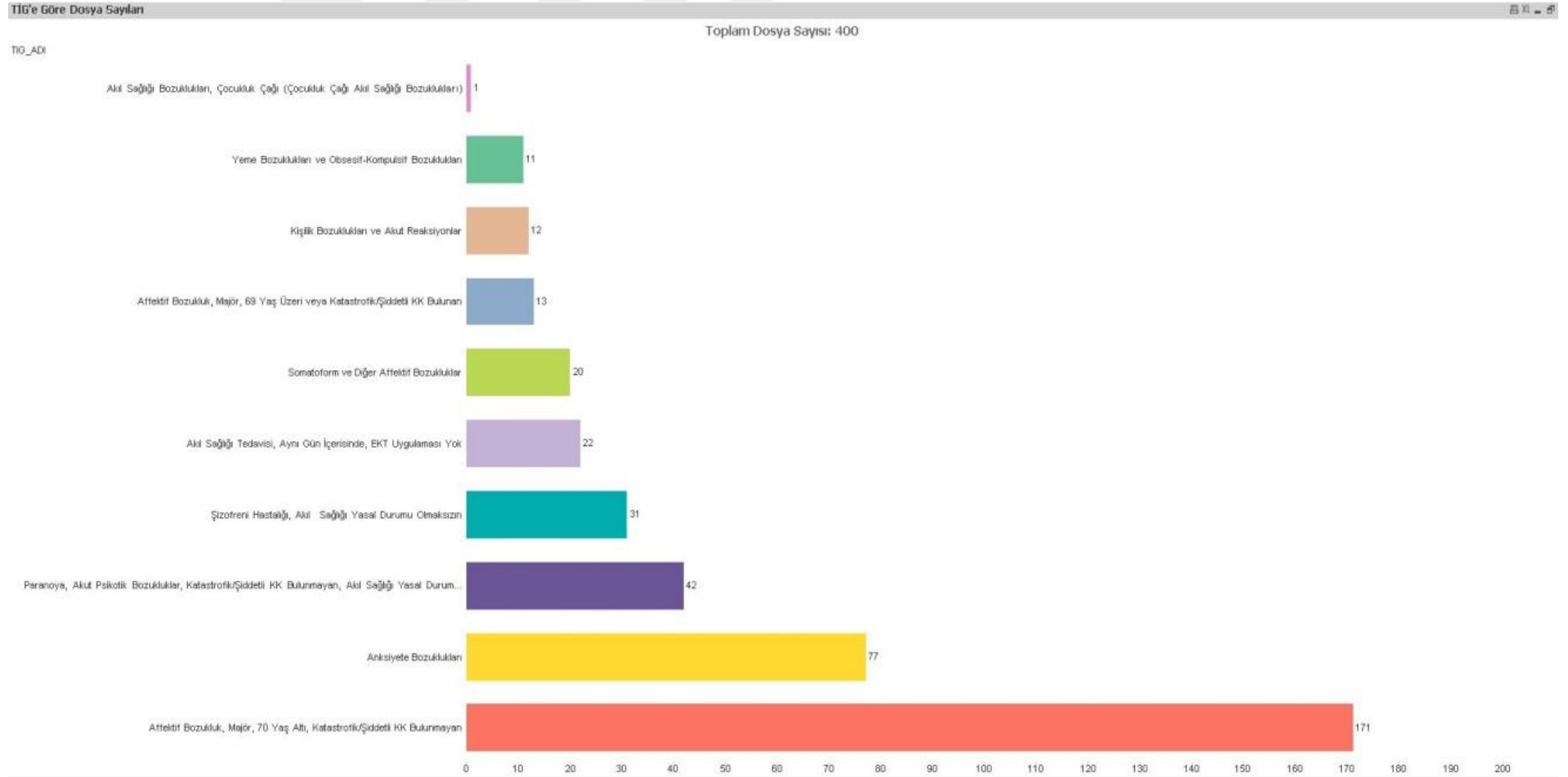


Şekil 9.1.95 MTS_18 Enfeksiyöz ve Parazitik Hastalıkları TİG'e göre Ortalama Dosya Tutarları

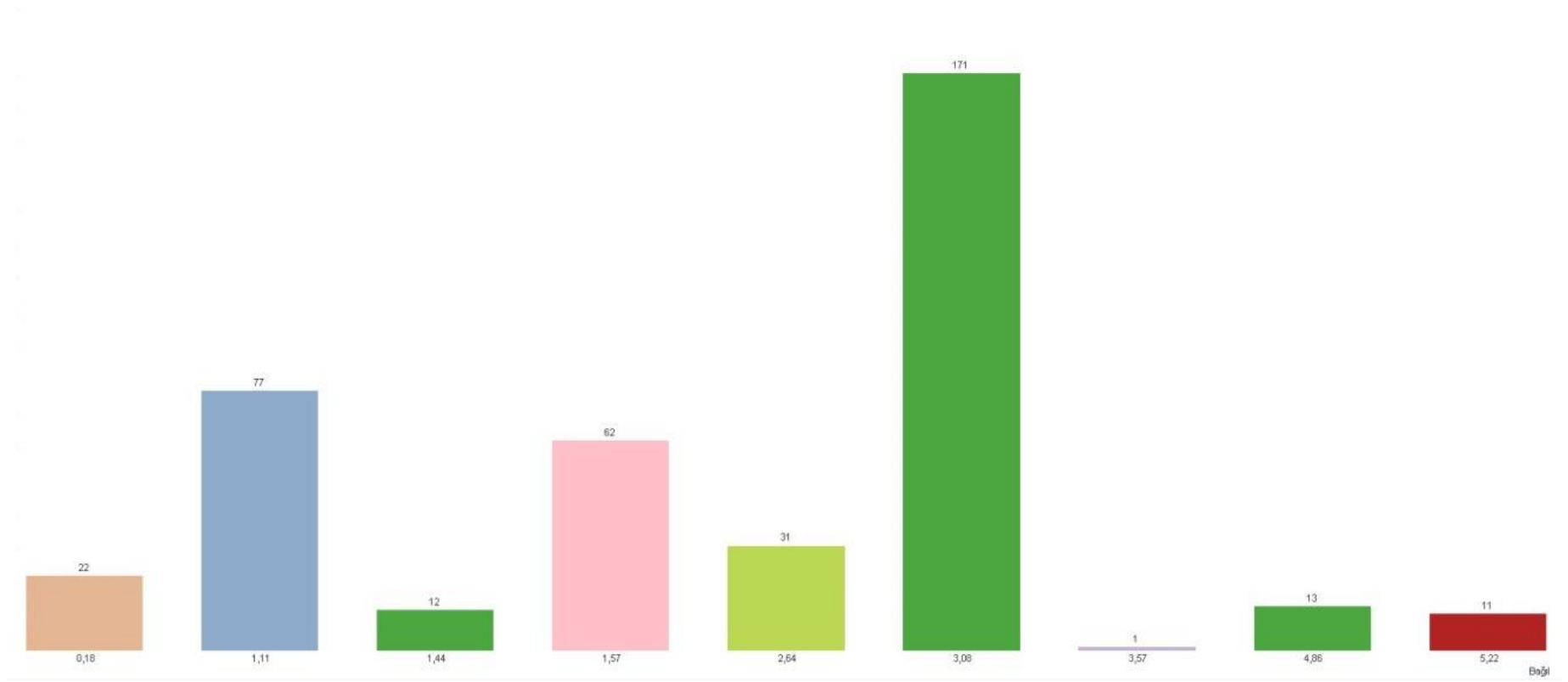


Şekil 9.1.96 MTS_18 Enfeksiyöz ve Parazitik Hastalıkları Bağıl Değer Başına Ortalama Tutarı

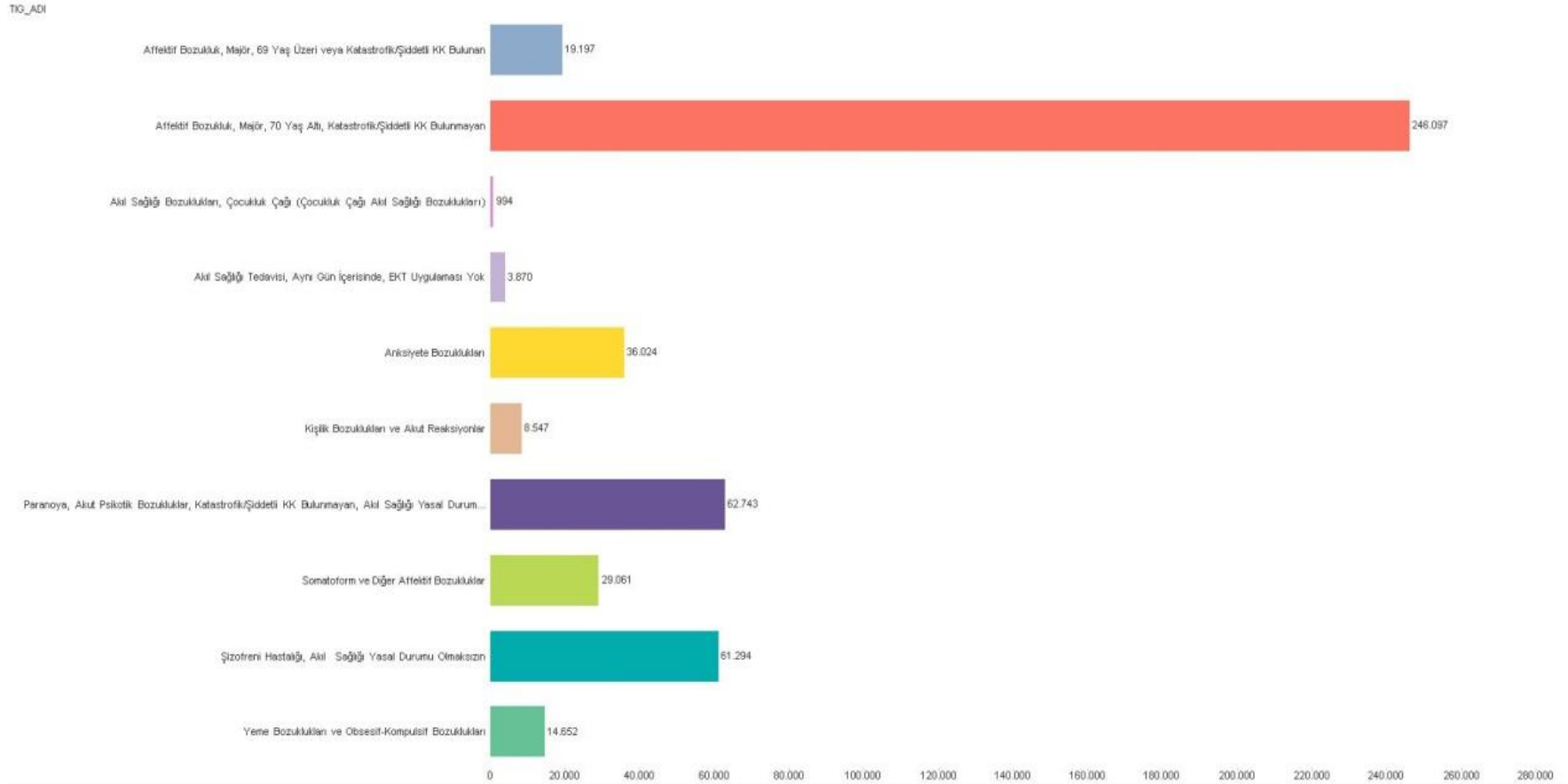
9.1.2.19 Akıl sağlığı bozuklukları analizleri



Şekil 9.1.97 MTS_19 Akıl Sağlığı Bozukluklarına G6re TİG Dosya Sayıları



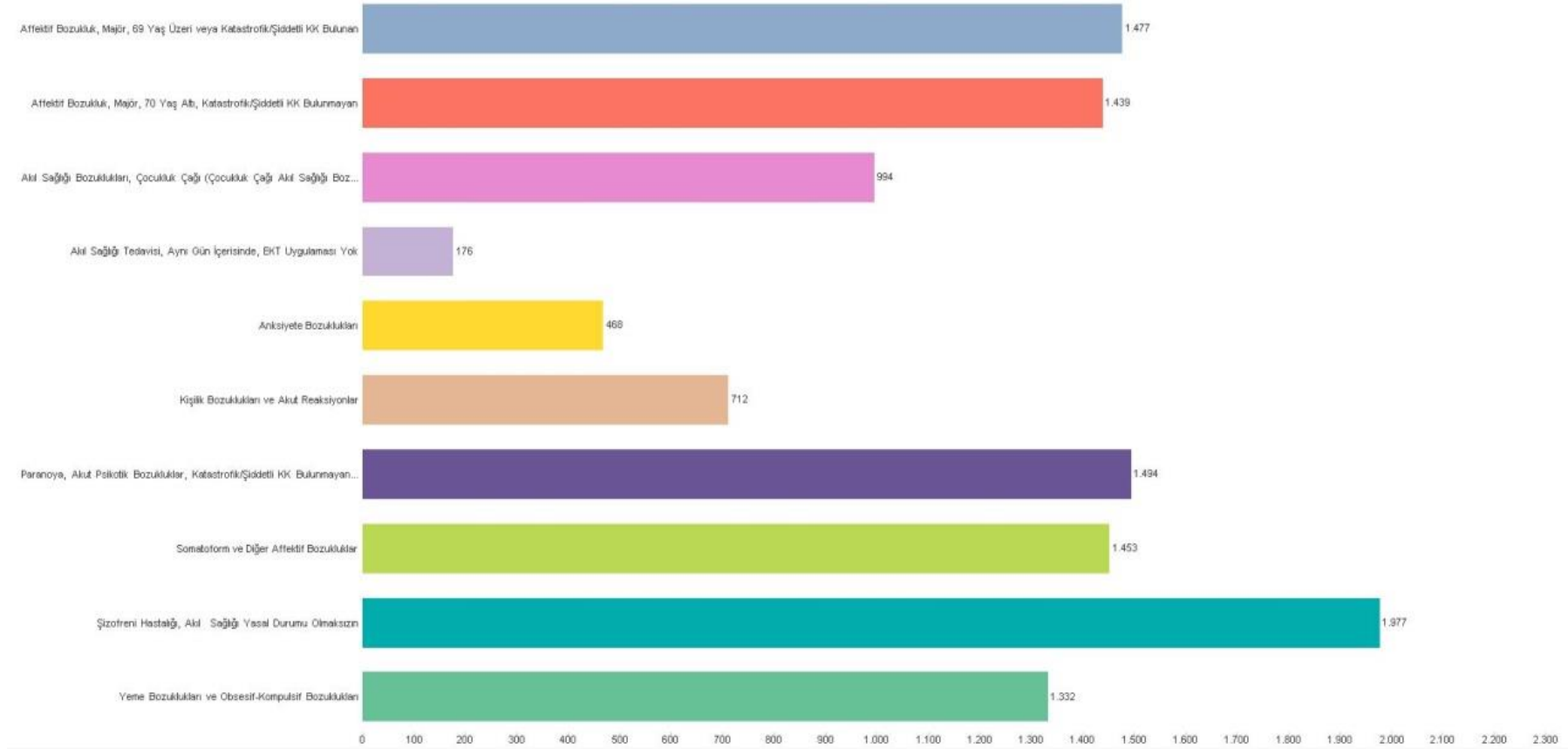
Şekil 9.1.98 MTS_19 Akıl Sağlığı Bozuklukları Bağıl Değere Göre Dosya Sayıları



Şekil 9.1.99 MTS_19 Akil Sağlığı Bozuklukları TİG'e göre Toplam Dosya Tutarları

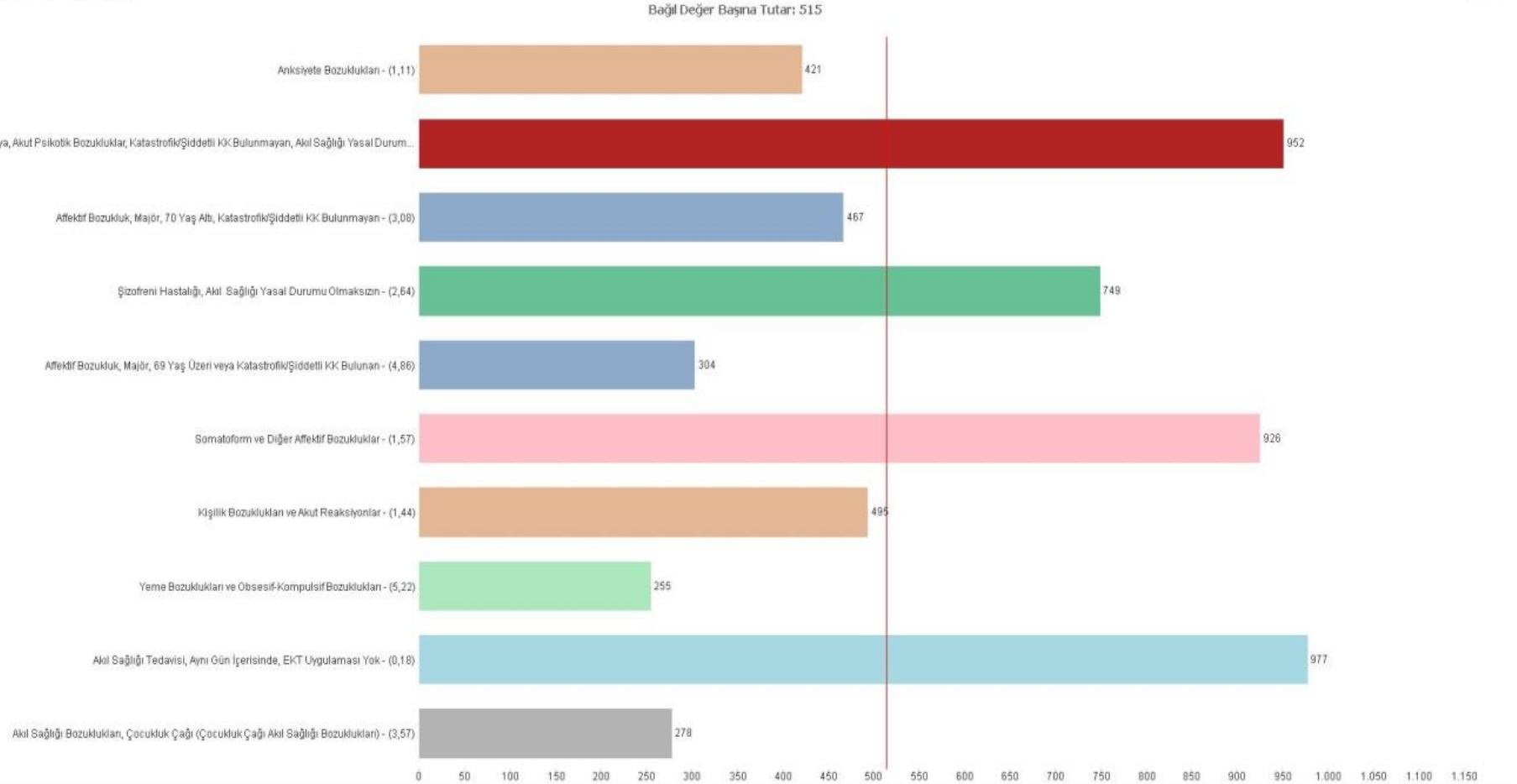
Toplam Dosya Tutarı: 482.478

TIG_ADI



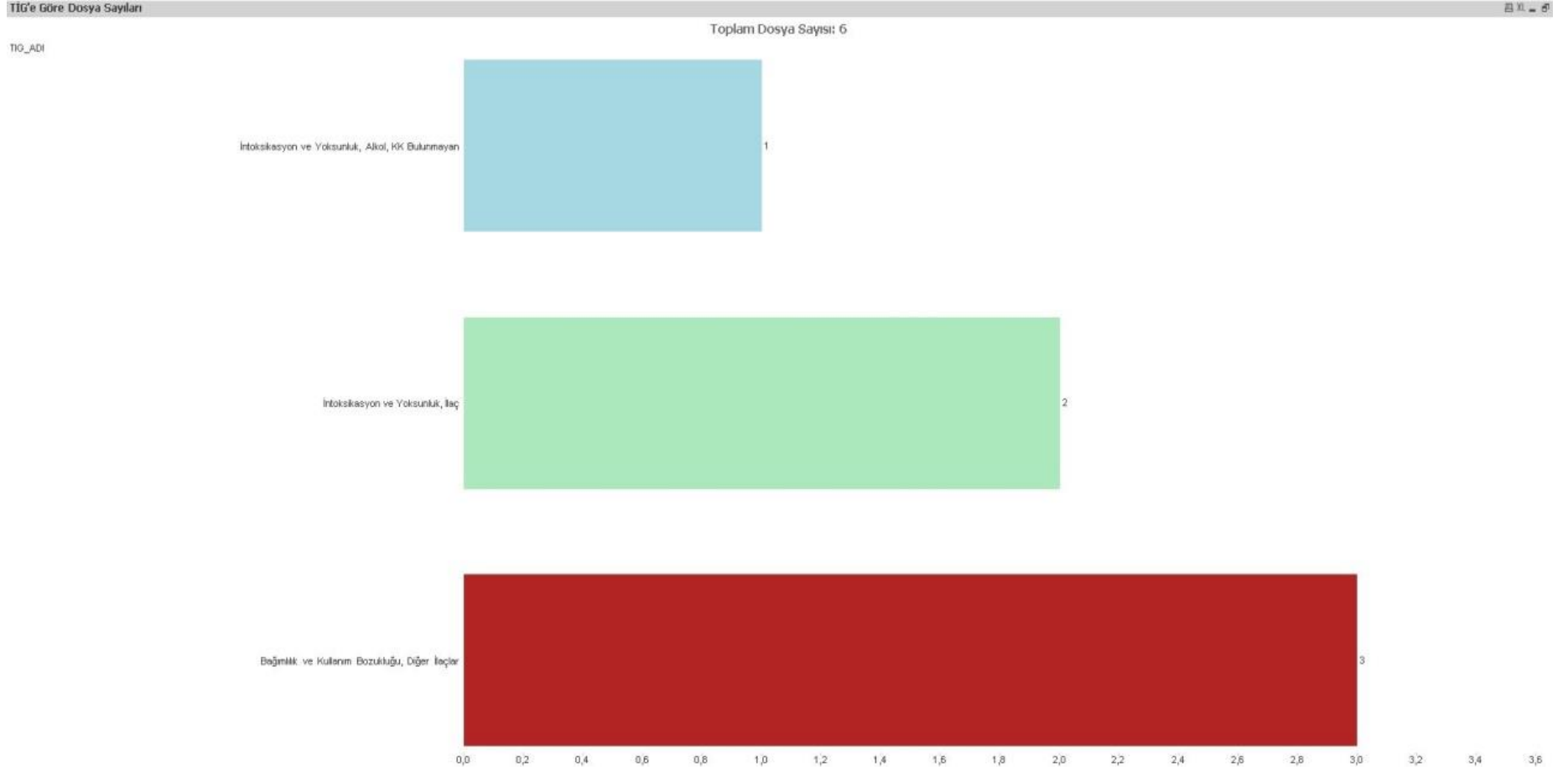
Şekil 9.1.100 MTS_19 Akil Sağlığı Bozuklukları TİG'e göre Ortalama Dosya Tutarları

TiG Adı

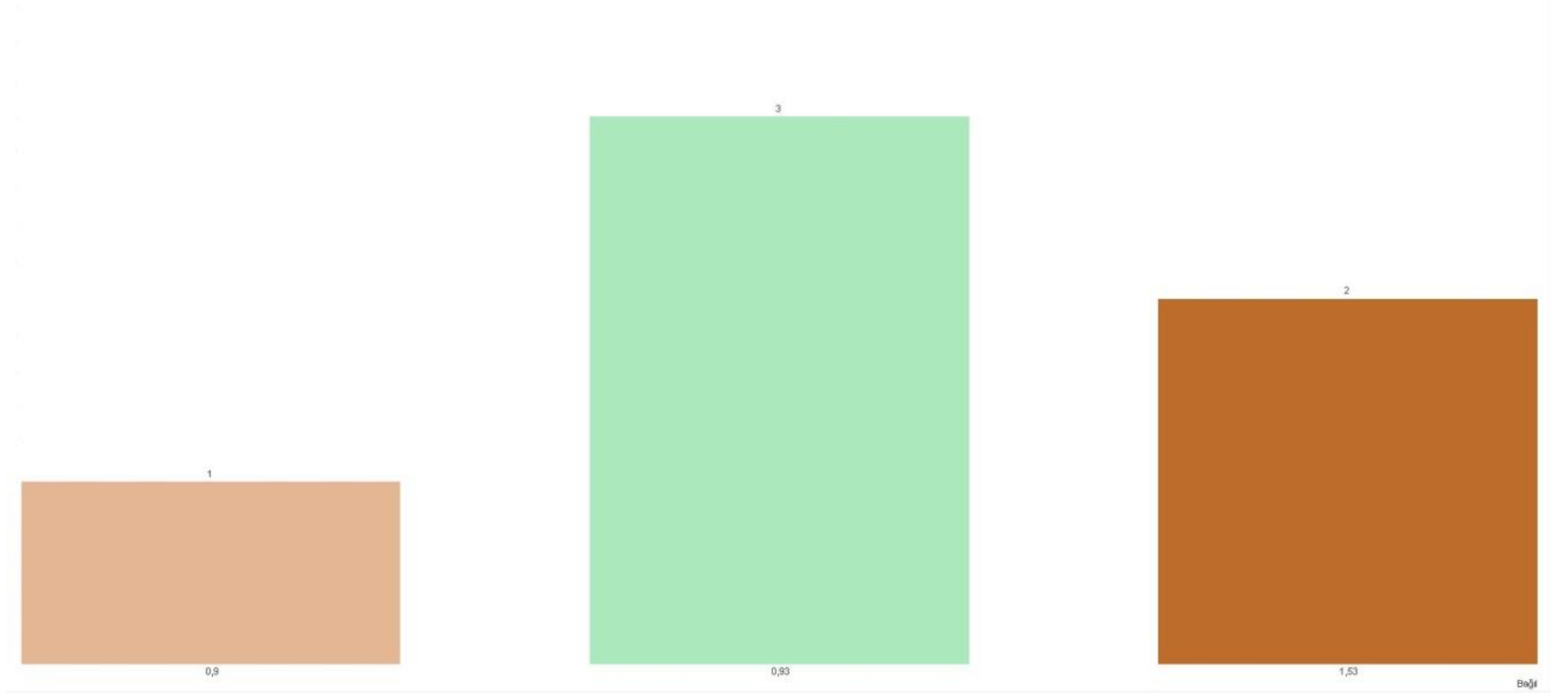


Şekil 9.1.101 MTS_19 Akıl Sağlığı Bozuklukları Bağıl Değer Başına Ortalama Tutarı

9.1.2.20 Alkol/ilâç kullanımı ve alkol/ilâç nedenli organik akıl sağlığı bozuklukları analizleri



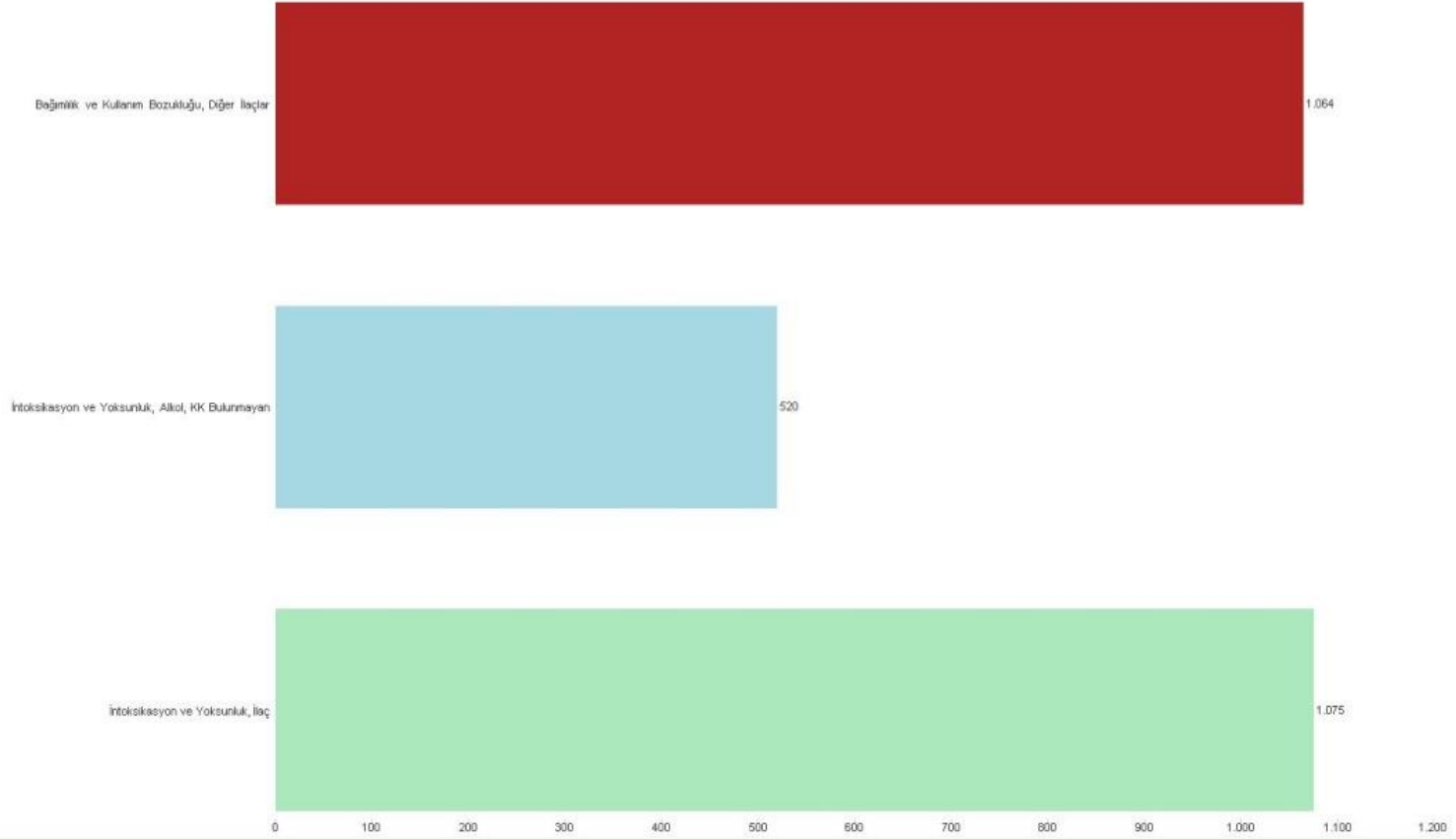
Şekil 9.1.102 MTS_20 Alkol/İlaç Kullanımı ve Alkol/İlaç Nedenli Organik Akıl Sağlığı Bozukluklarına Göre TIG Dosya Sayıları



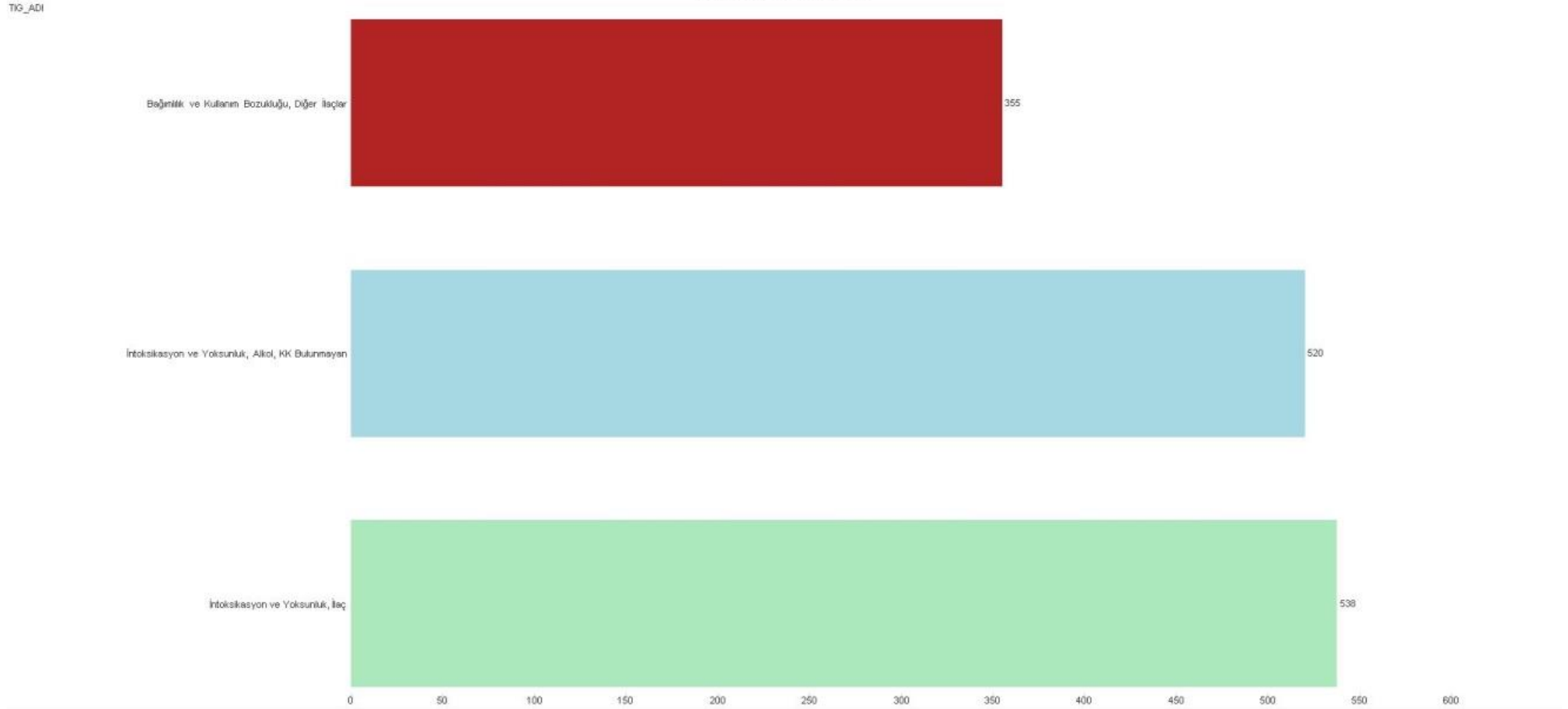
Şekil 9.1.103 MTS_20 Alkol/İlaç Kullanımı ve Alkol/İlaç Nedenli Organik Akıl Sağlığı Bozuklukları Bağıl Değere Göre Dosya Sayıları

Toplam Dosya Tutarı: 2.660

TIG_ADI

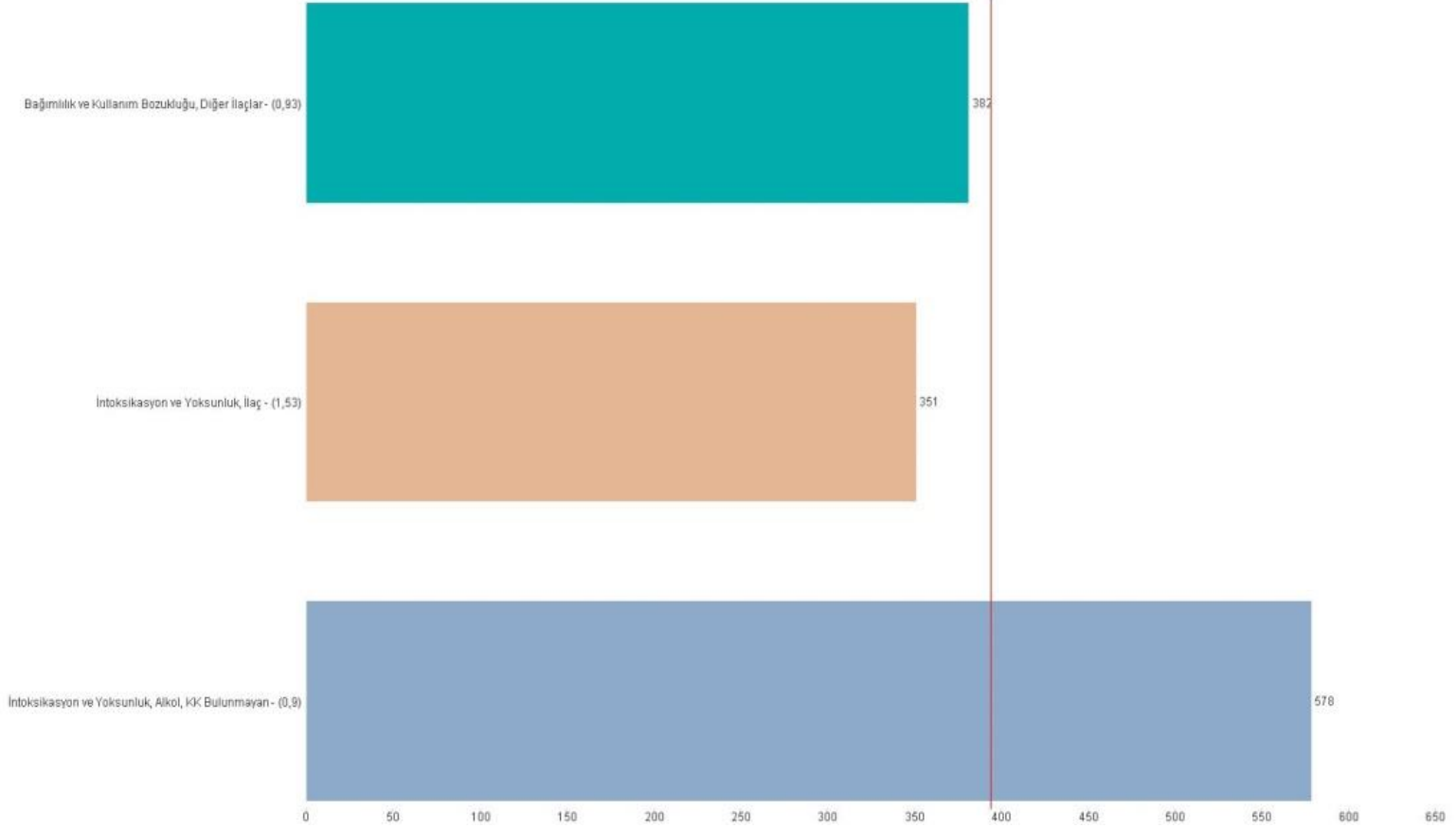


Şekil 9.1.104 MTS_20 Alkol/İlaç Kullanımı ve Alkol/İlaç Nedenli Organik Akıl Sağlığı Bozuklukları TİG'e göre Toplam Dosya Tutarları



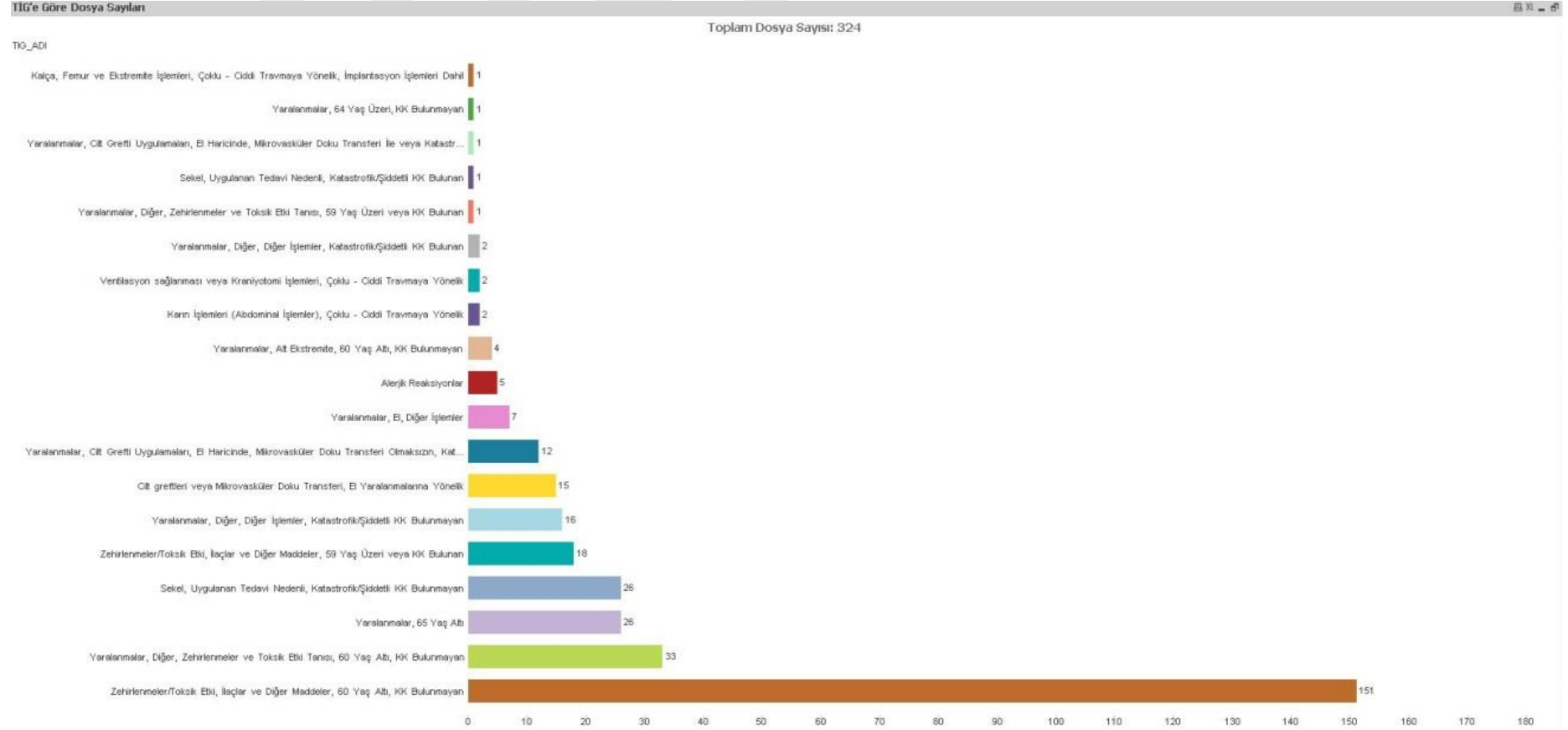
Şekil 9.1.105 MTS_20 Alkol/İlaç Kullanımı ve Alkol/İlaç Nedenli Organik Akıl Sağlığı Bozuklukları TİG'e göre Ortalama Dosya Tutarları

TIG Adı

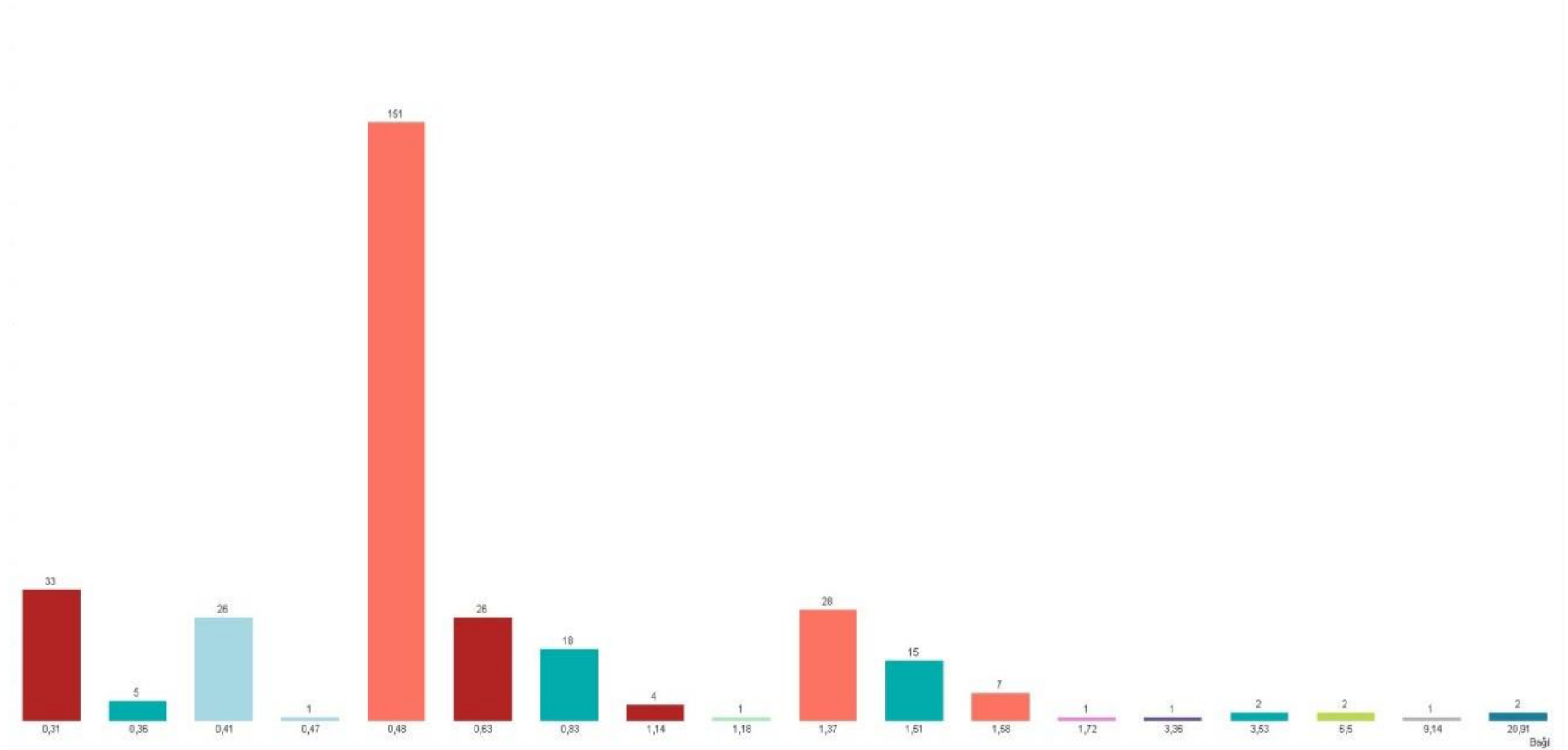


Şekil 9.1.106 MTS_20 Alkol/İlaç Kullanımı ve Alkol/İlaç Nedenli Organik Akıl Sağlığı Bozuklukları Bağıl Değer Başına Ortalama Tutarı

9.1.2.21 Yaralanmalar,zehirlenmeler ve toksik ilaç etkileri analizleri

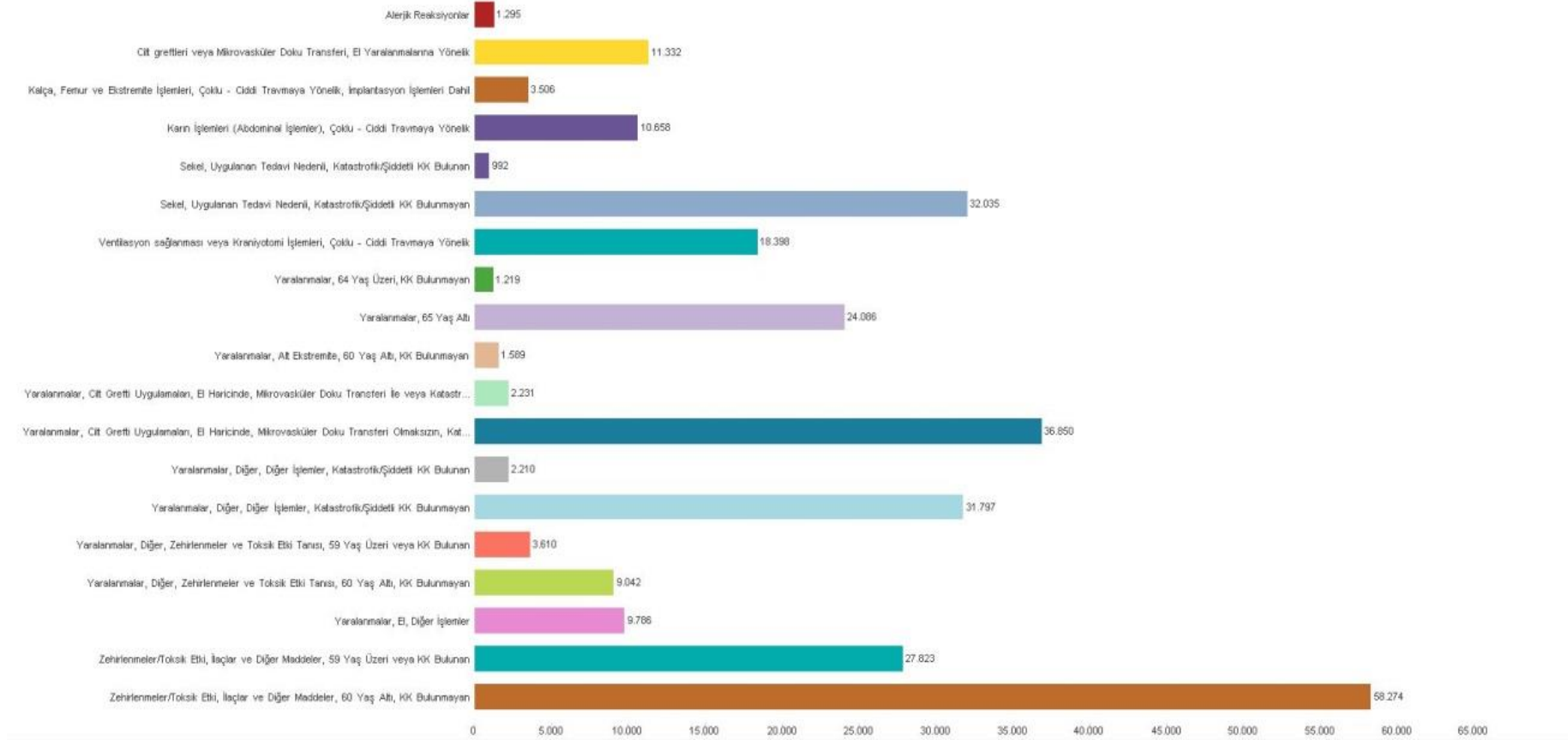


Şekil 9.1.107 MTS_21 Yaralanmalar, Zehirlenmeler ve Toksik İlaç Etkilerine Göre TİG Dosya Sayıları



Şekil 9.1.108 MTS_21 Yaralanmalar, Zehirlenmeler ve Toksik İlaç Etkileri Bağıl Değere Göre Dosya Sayıları

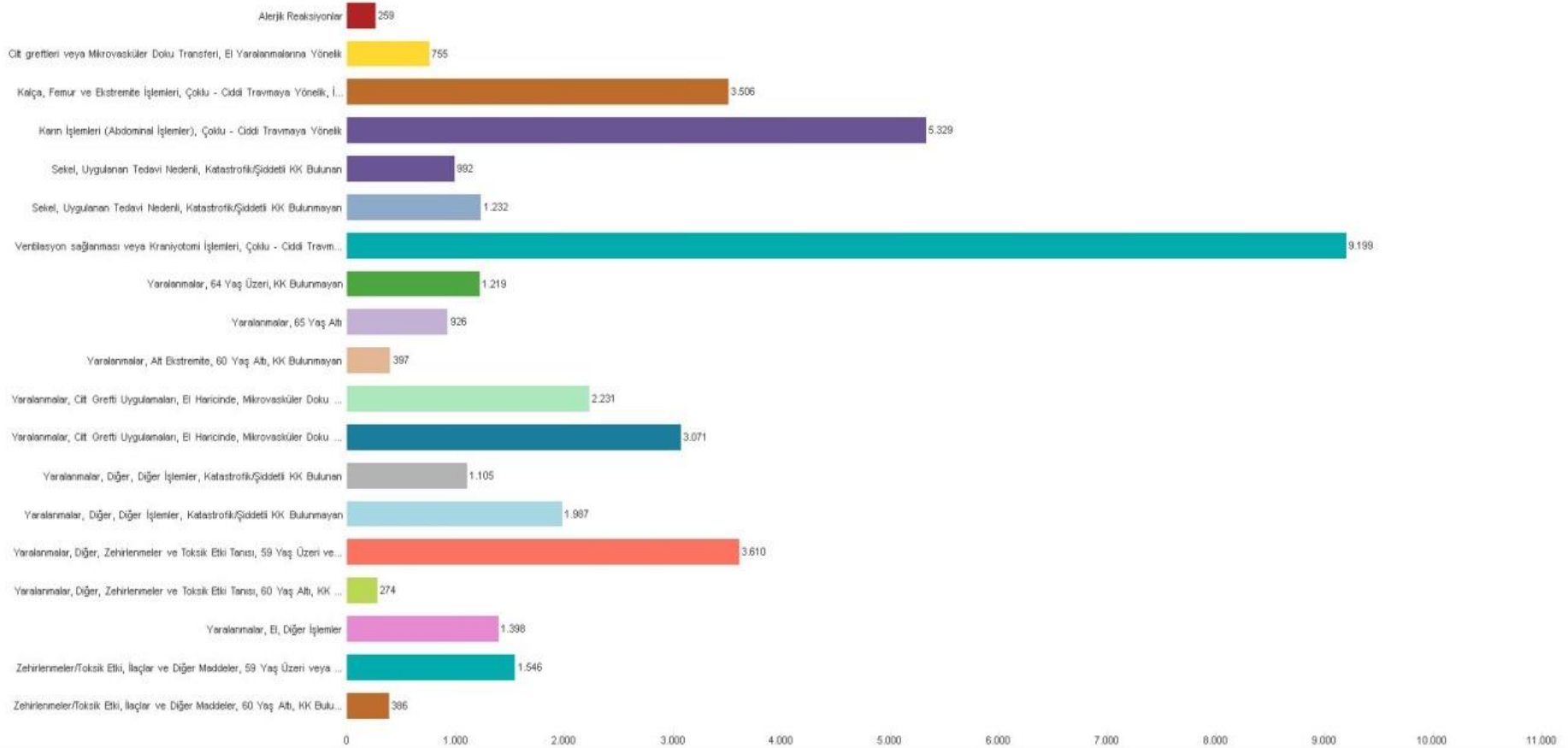
TIG_ADI



Şekil 9.1.109 MTS_21 Yaralanmalar, Zehirlenmeler ve Toksik İlaç Etkileri TİG'e göre Toplam Dosya Tutarları

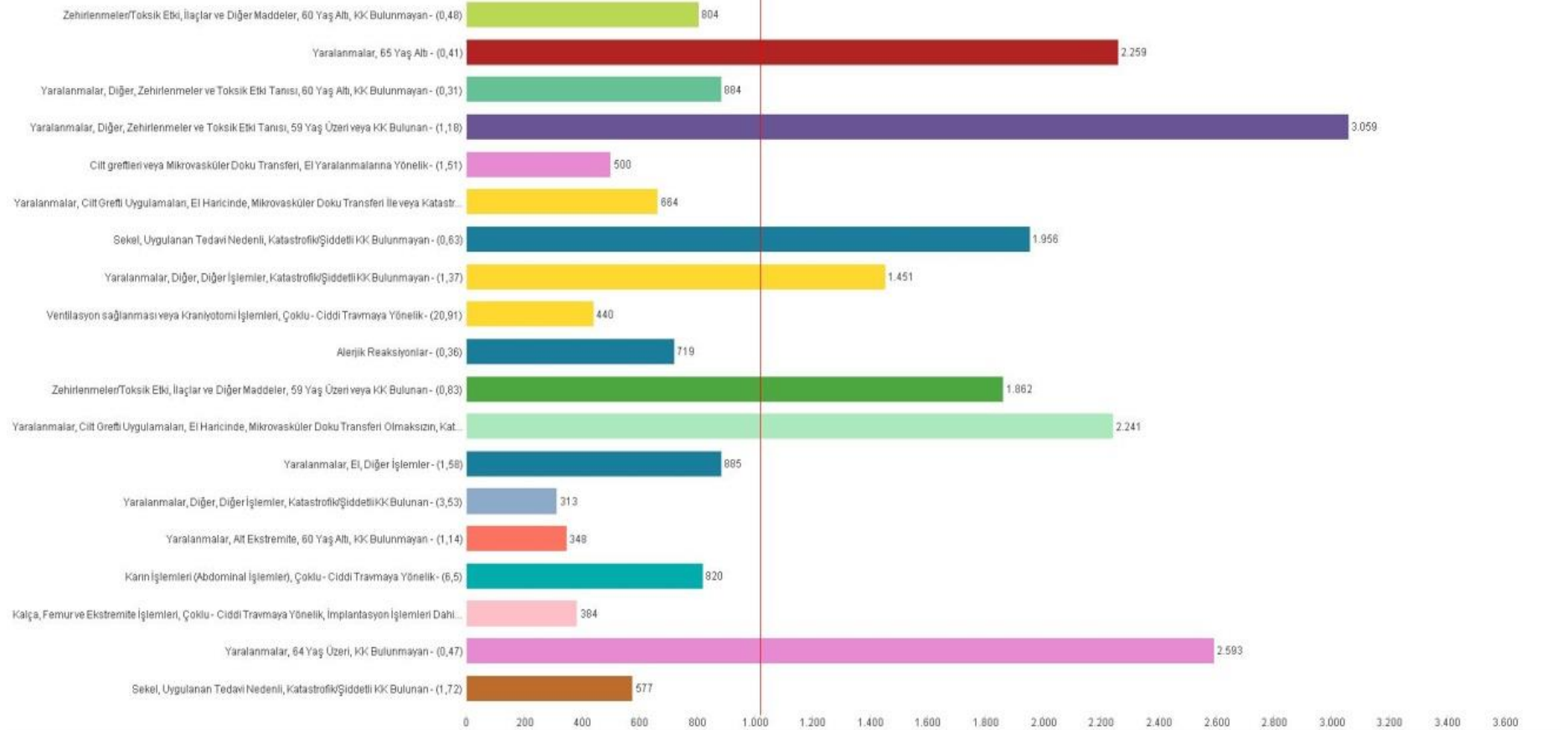
Toplam Dosya Tutarı: 286.731

TIG_ADI



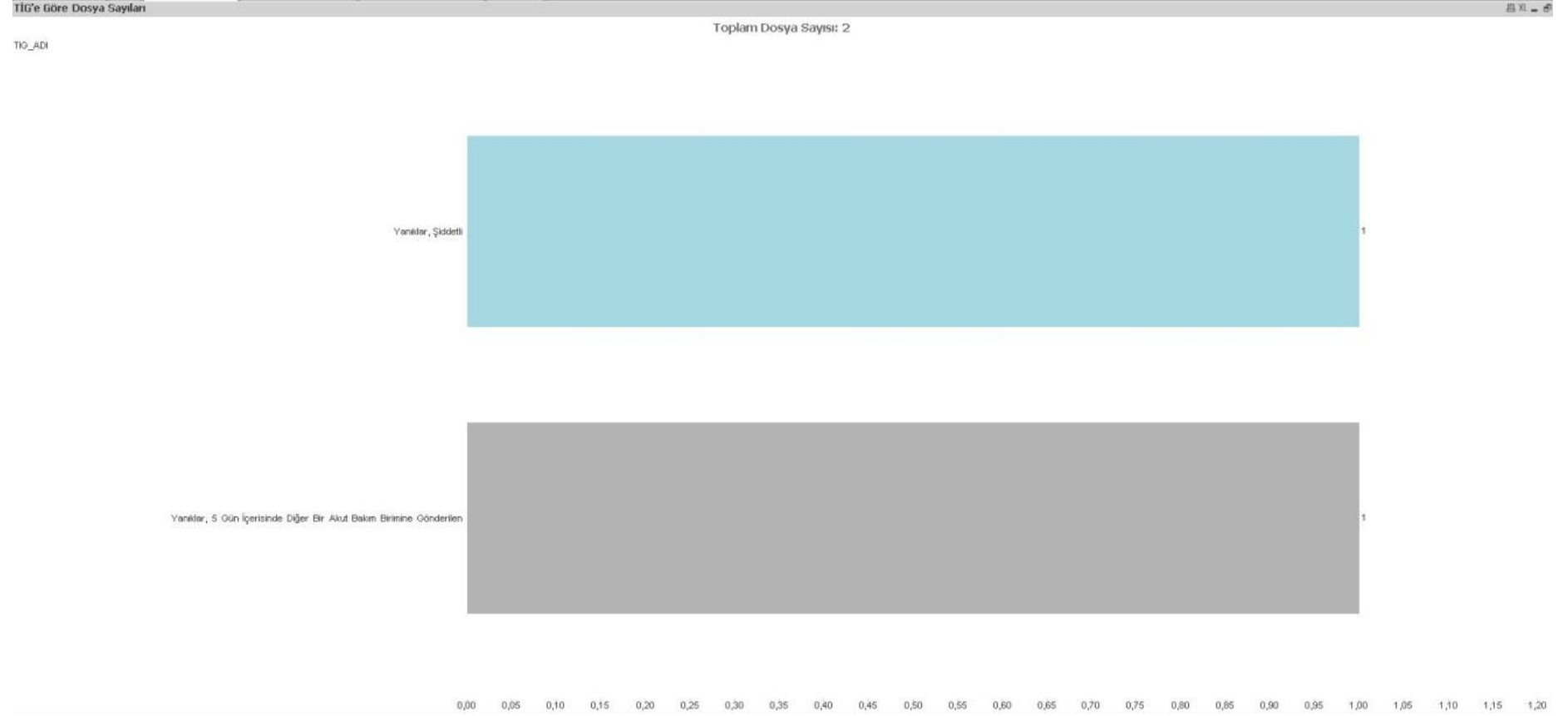
Şekil 9.1.110 MTS_21 Yaralanmalar,Zehirlenmeler ve Toksik İlaç Etkileri TİG'e göre Ortalama Dosya Tutarları

TIG Adı

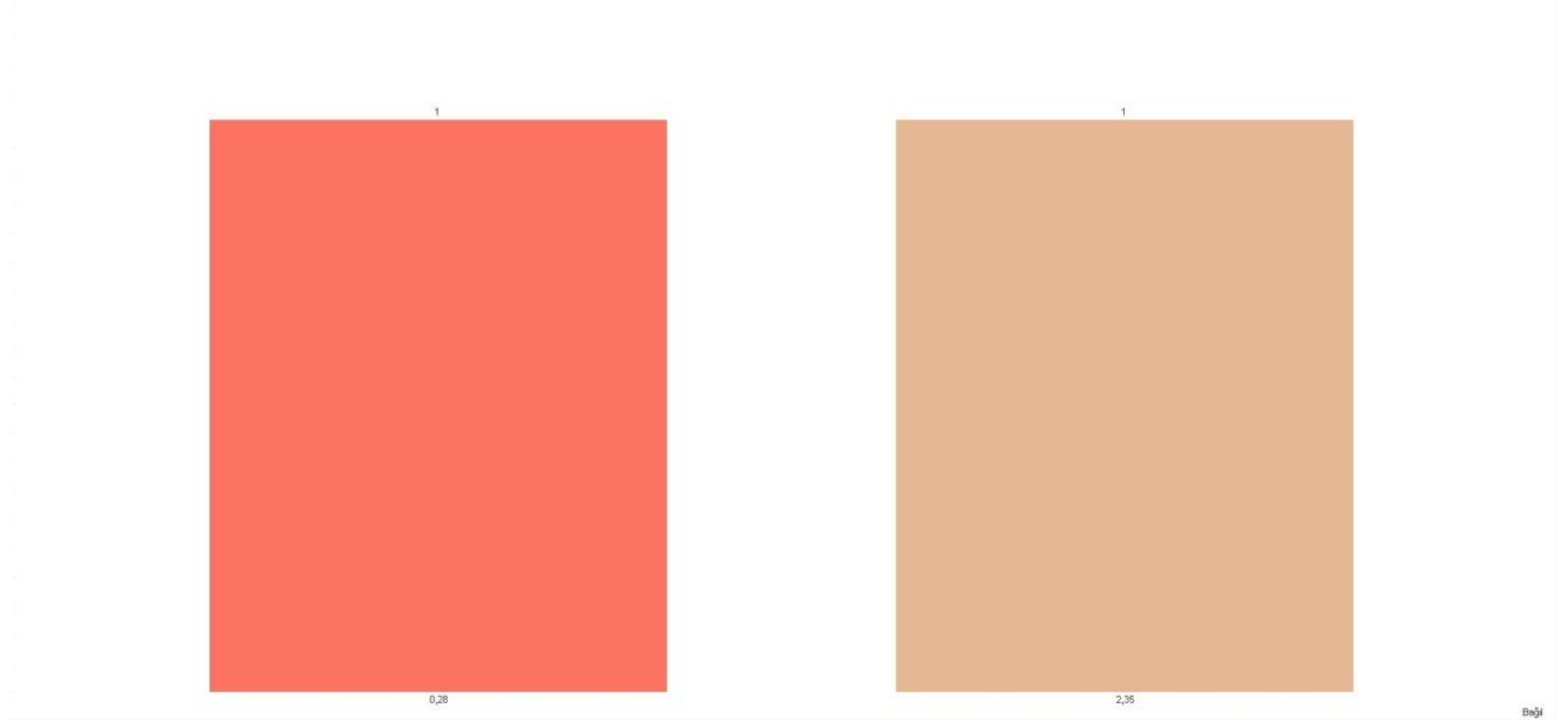


Şekil 9.1.111 MTS_21 Yaralanmalar, Zehirlenmeler ve Toksik İlaç Etkileri Bağıl Değer Başına Ortalama Tutarı

9.1.2.22 Yanıklara göre analizler



Şekil 9.1.112 MTS_22 Yanıklara Göre TİG Dosya Sayıları



Şekil 9.1.113 MTS_22 Yanıklar Bağıl Değere Göre Dosya Sayıları

TIG_ADI



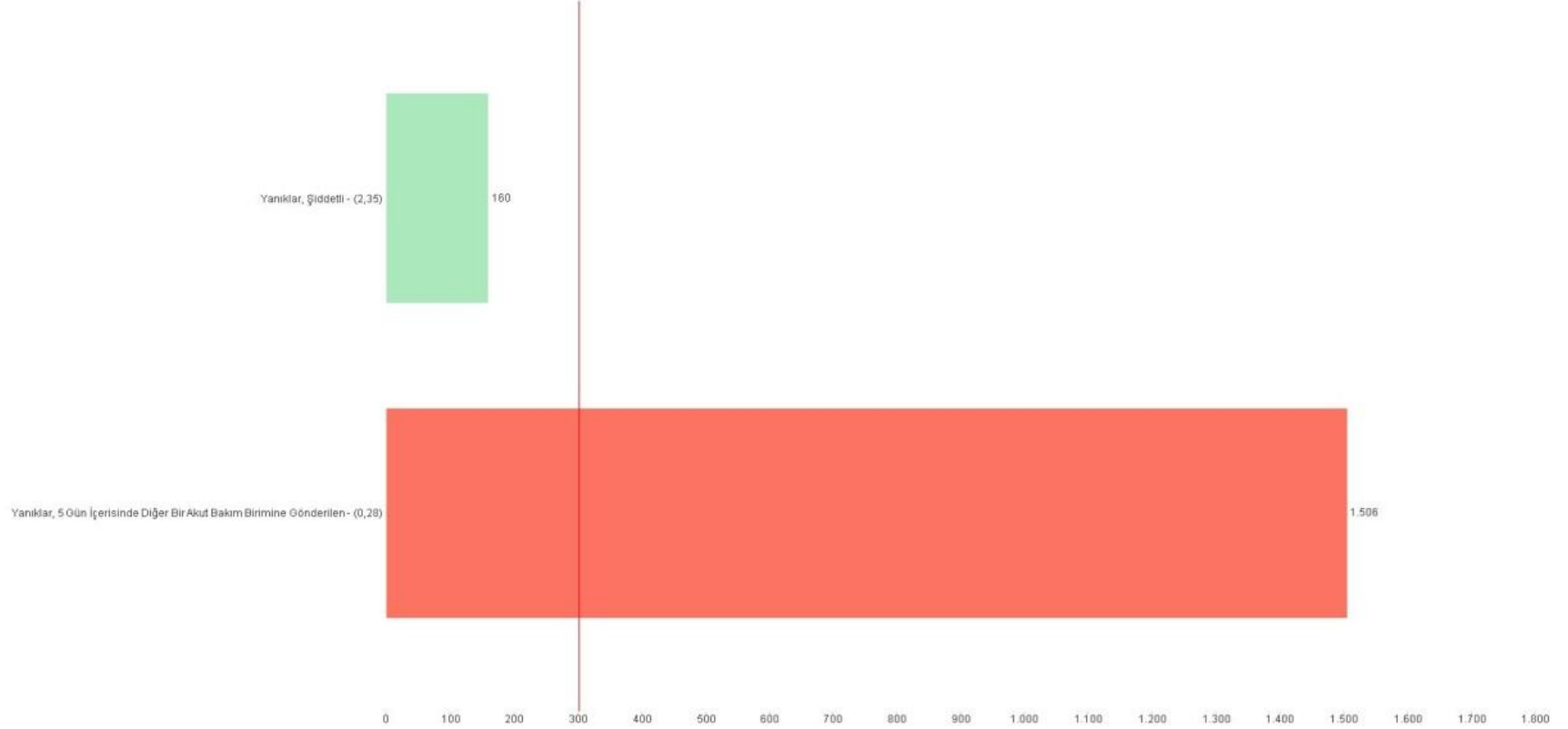
Şekil 9.1.114 MTS_22 Yanıklar TIG'e göre Toplam Dosya Tutarları

TİG_ADI



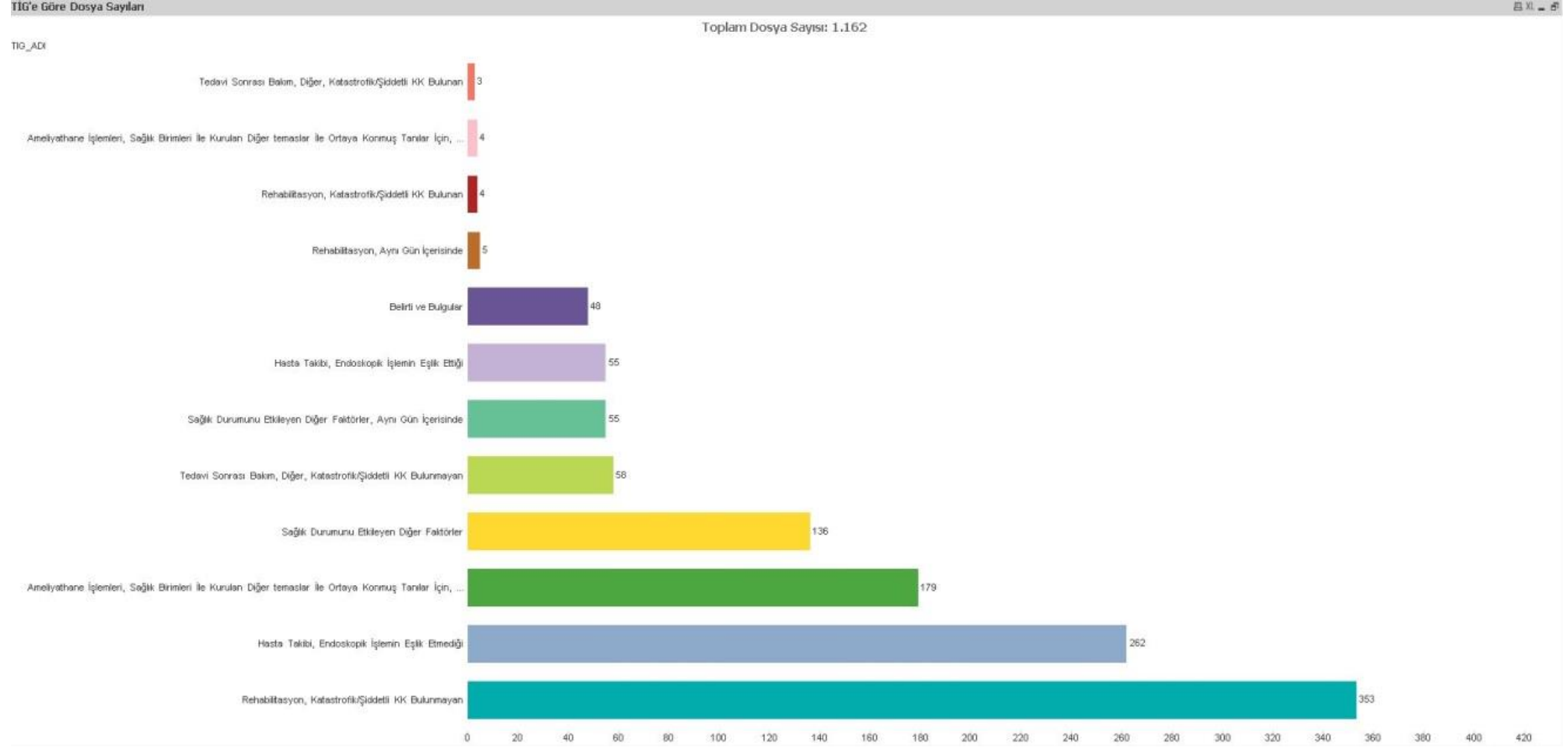
Şekil 9.1.115 MTS_22 Yanıklar TİG'e göre Ortalama Dosya Tutarları

TIĞ Adı

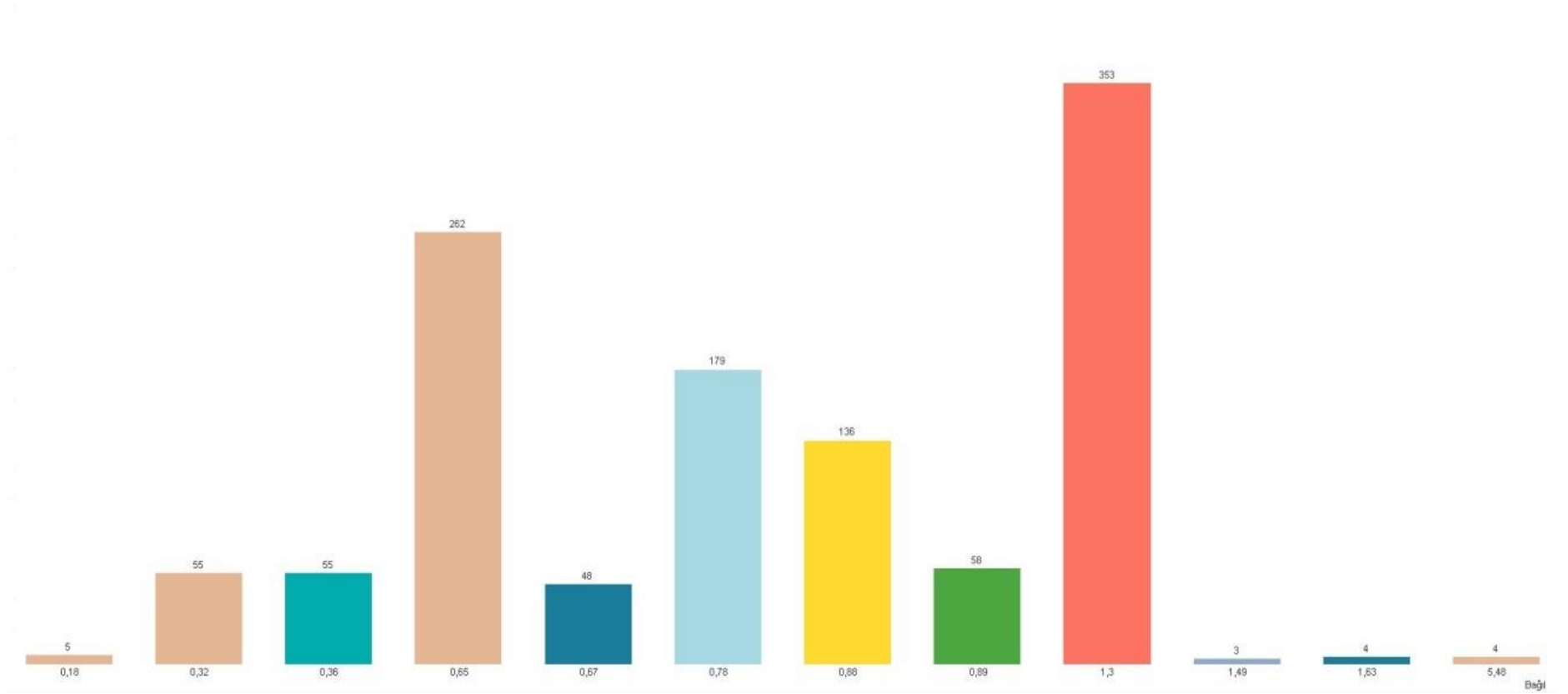


Şekil 9.1.116 MTS_22 Yanıklara göre Bağıl Değer Başına Ortalama Tutarı

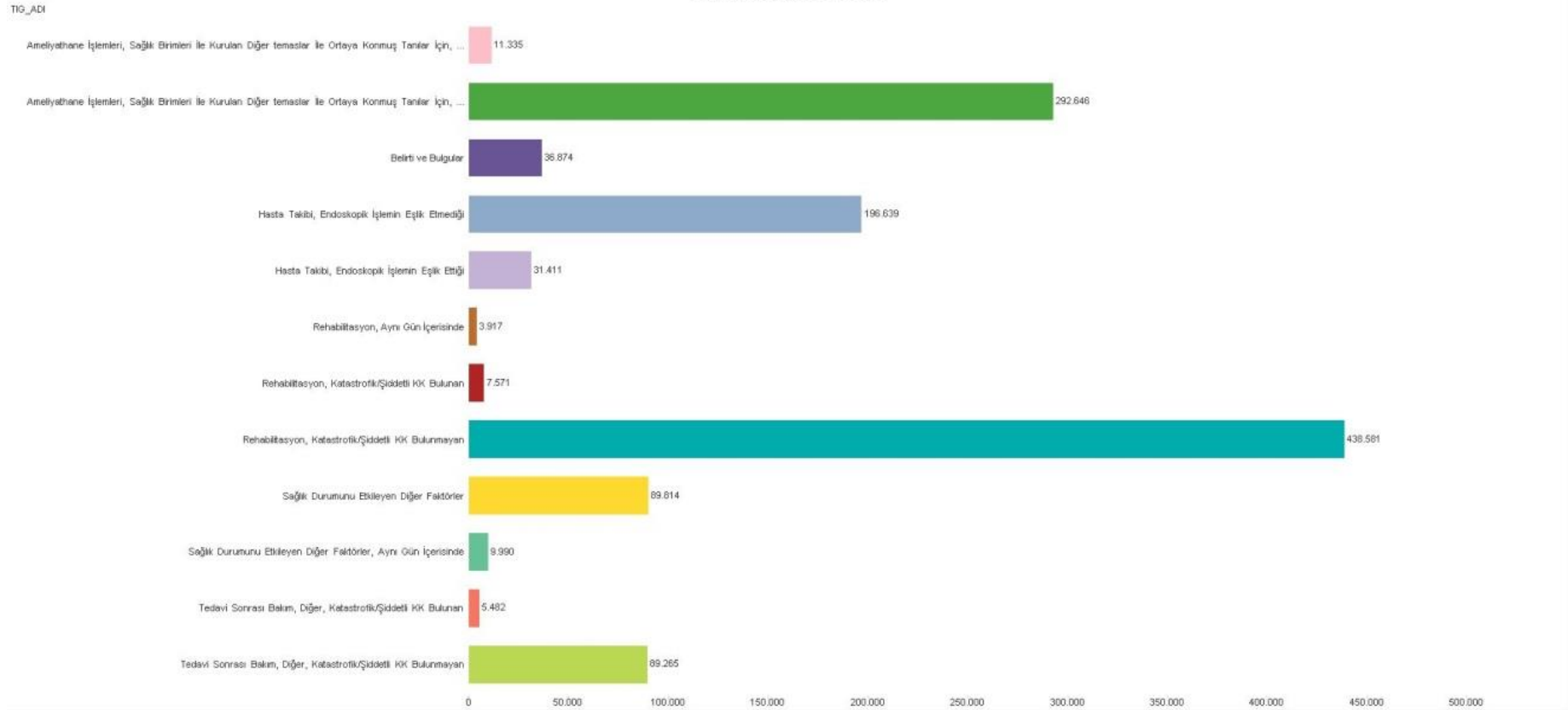
9.1.2.23 Sağlığı etkileyen faktörler ve sağlık hizmetleri ile kurulan diğer tip temaslara göre analizler



Şekil 9.1.117 MTS_23 Sağlığı Etkileyen Faktörler ve Sağlık Hizmetleri ile Kurulan Diğer Tip Temaslara Göre TİG Dosya Sayıları



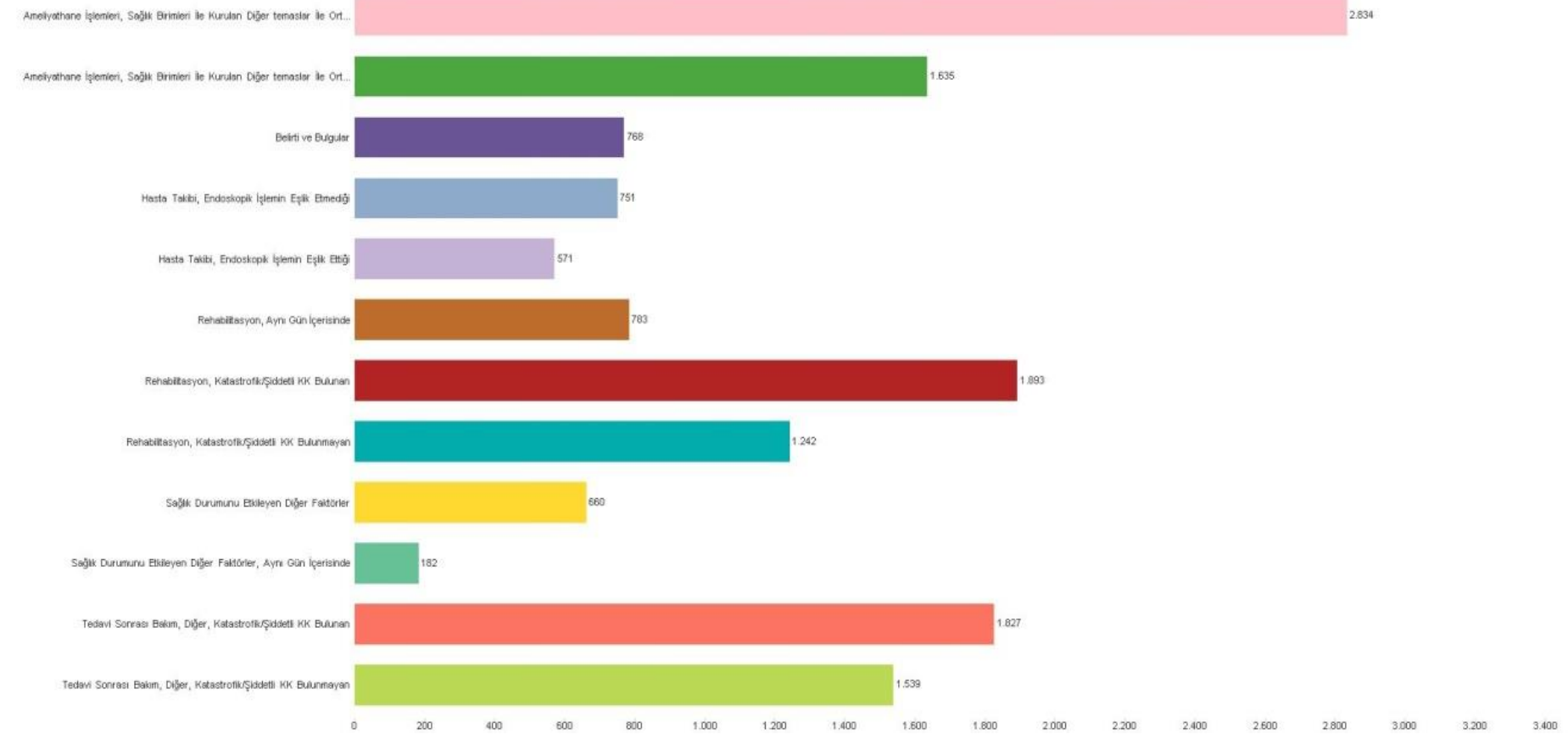
Şekil 9.1.118 MTS_23 Sağlık Etkileyen Faktörler ve Sağlık Hizmetleri ile Kurulan Diğer Tıp Temaslar Bağlı Değere Göre Dosya Sayıları



Şekil 9.1.119 MTS_23 Sağlık Etkileyen Faktörler ve Sağlık Hizmetleri ile Kurulan Diğer Tip Temaslar TİG'e göre Toplam Dosya Tutarları

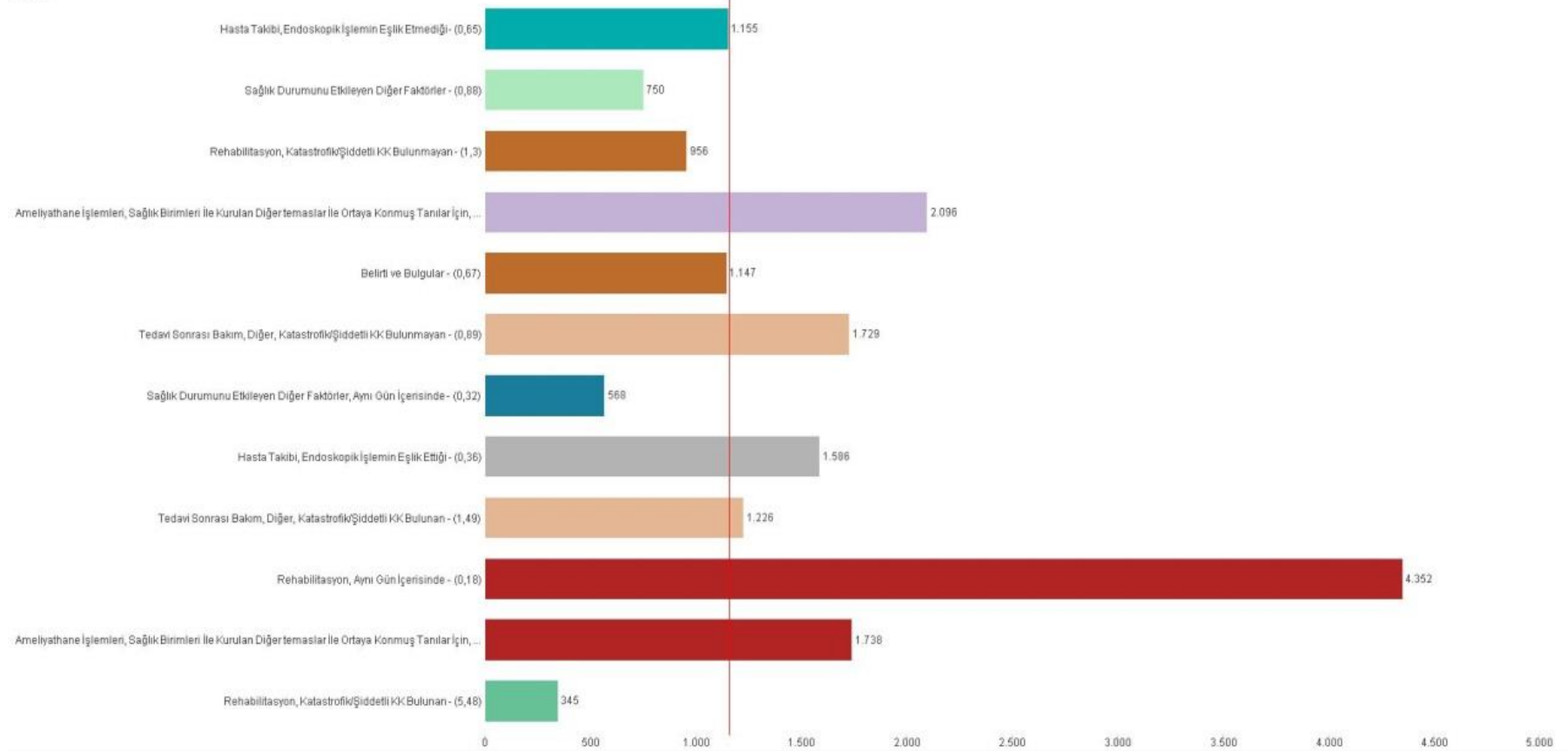
Toplam Dosya Tutarı: 1.213.525

TIG_ADI



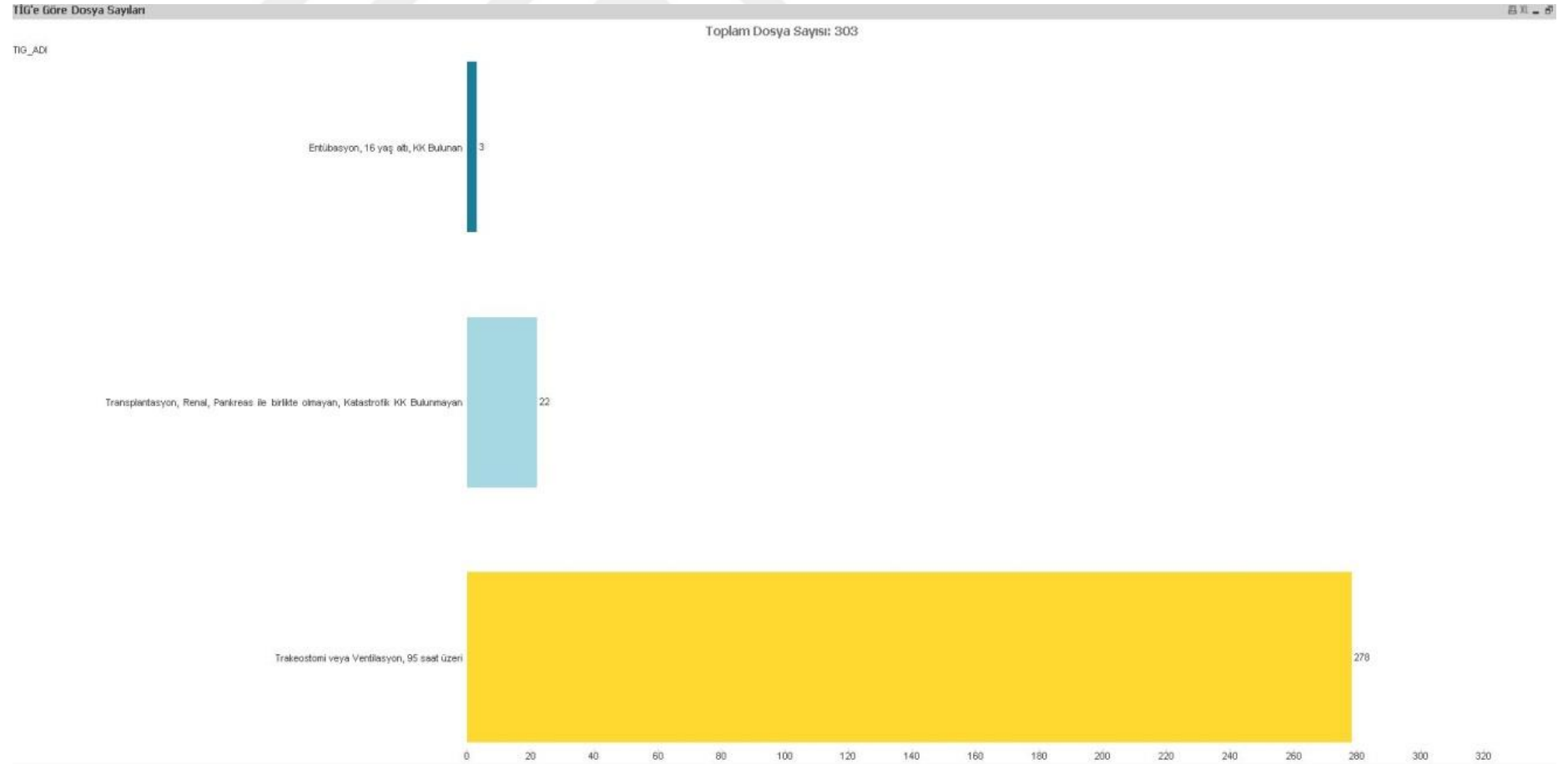
Şekil 9.1.120 MTS_23 Sağlık Etkileyen Faktörler ve Sağlık Hizmetleri ile Kurulan Diğer Tıp Temaslar TİG'e göre Ortalama Dosya Tutarları

TİG Adı

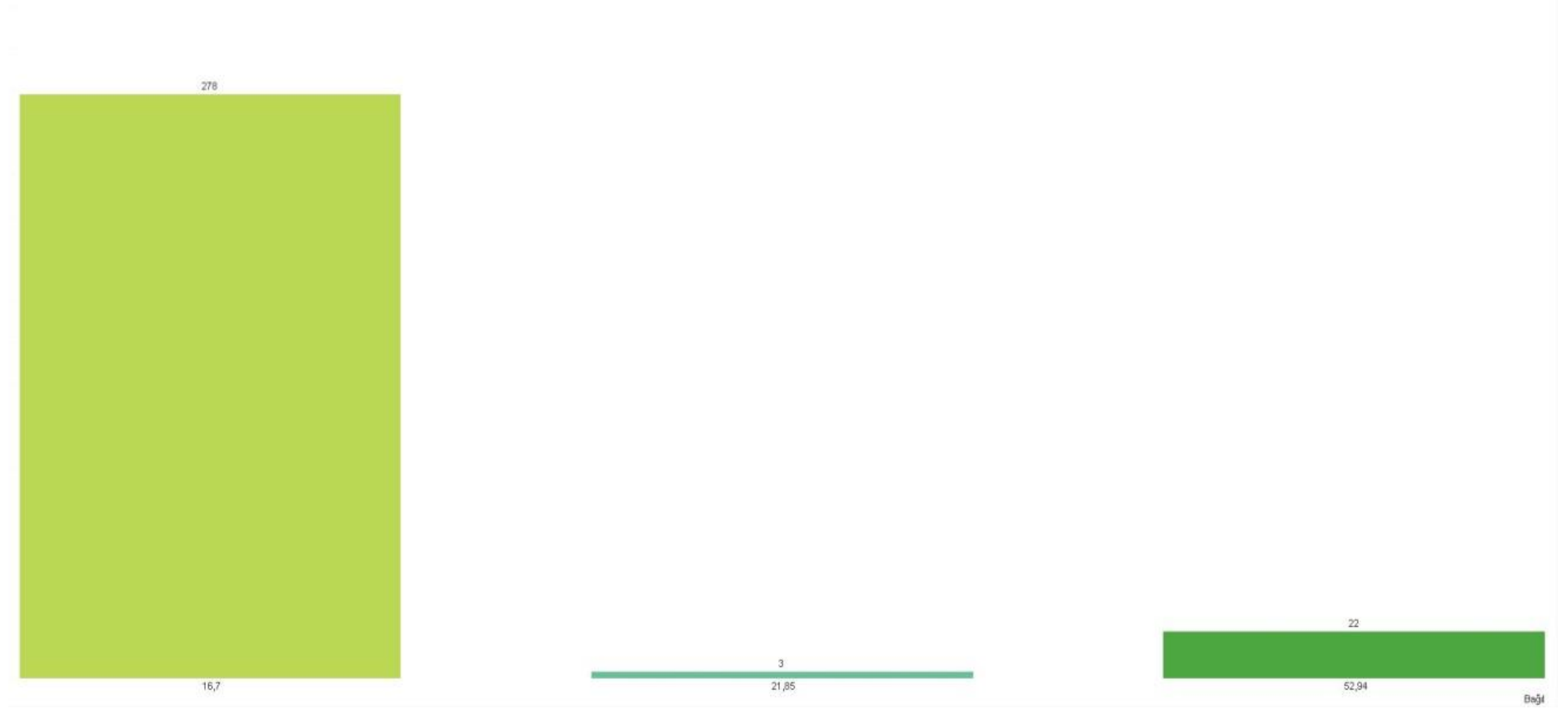


Şekil 9.1.121 MTS_23 Sağlık Etkileyen Faktörler ve Sağlık Hizmetleri ile Kurulan Diğer Tıp Temaslara Bağlı Değer Başına Ortalama Tutarı

9.1.2.24 Öncü majör tanı sınıfları(MTS) analizleri



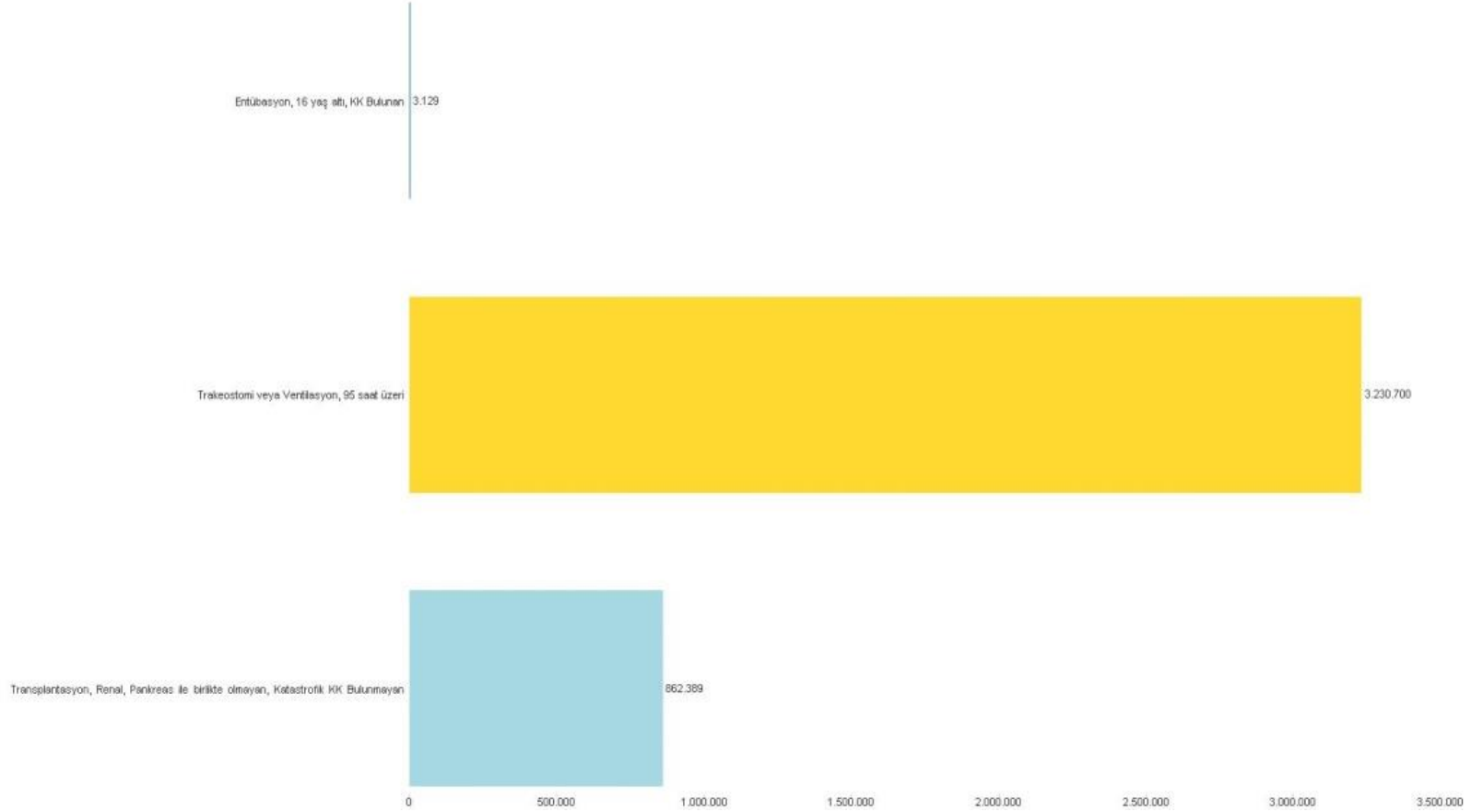
Şekil 9.1.122 MTS_00 Öncü_ Majör Tanı Sınıfları(MTS) Göre TIG Dosya Sayıları



Şekil 9.1.123 MTS_00 Öncü_ Majör Tanı Sınıfları(MTS) Göre Bağıl Değere Göre Dosya Sayıları

Toplam Dosya Tutarı: 4,096,219

TİG_ADI



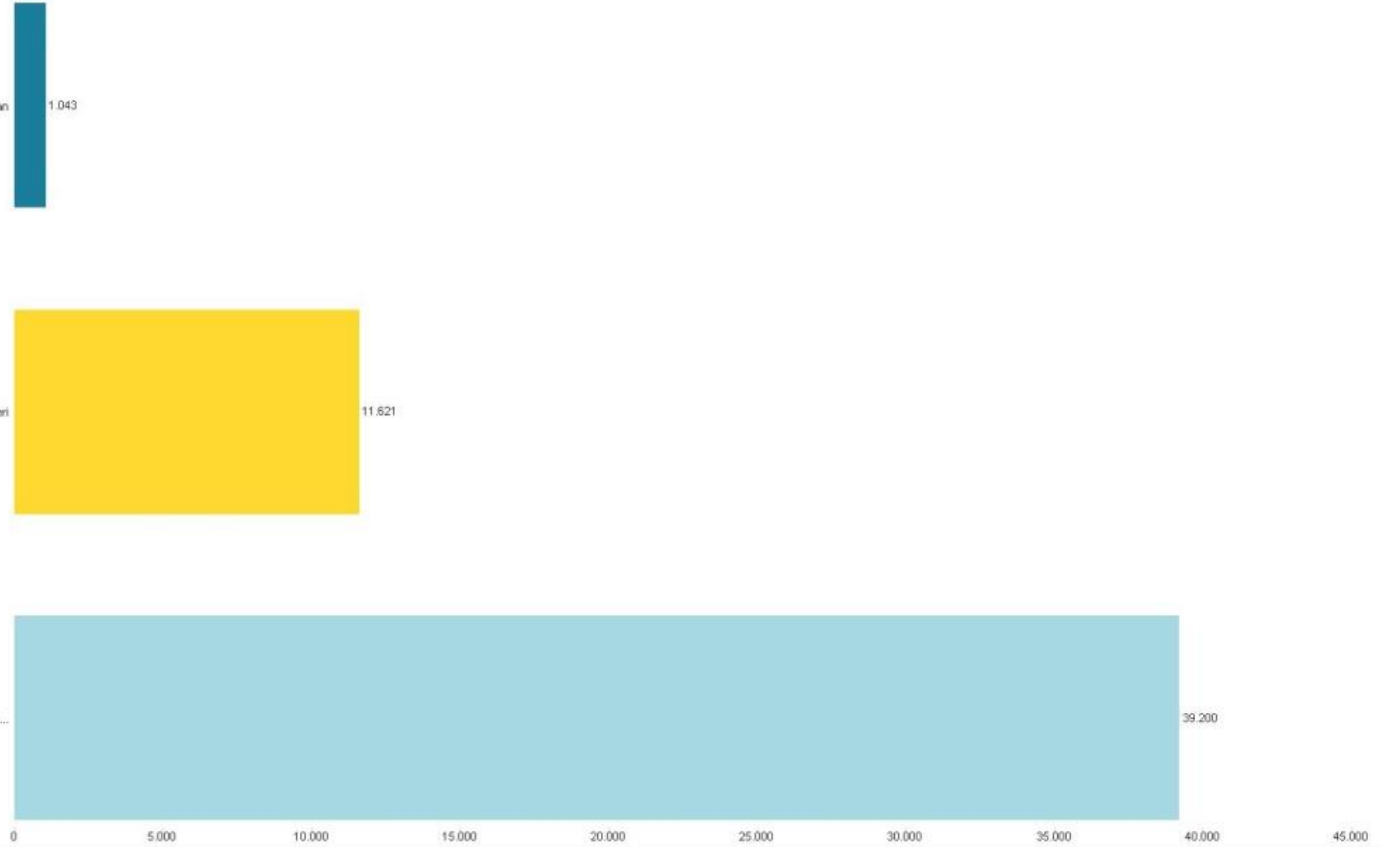
Şekil 9.1.124 MTS_00 Öncü_ Majör Tanı Sınıfları(MTS) TİG'e göre Toplam Dosya Tutarları

TIG_ADI

Entübasyon, 16 yağı altı, KK Bulunan 1.043

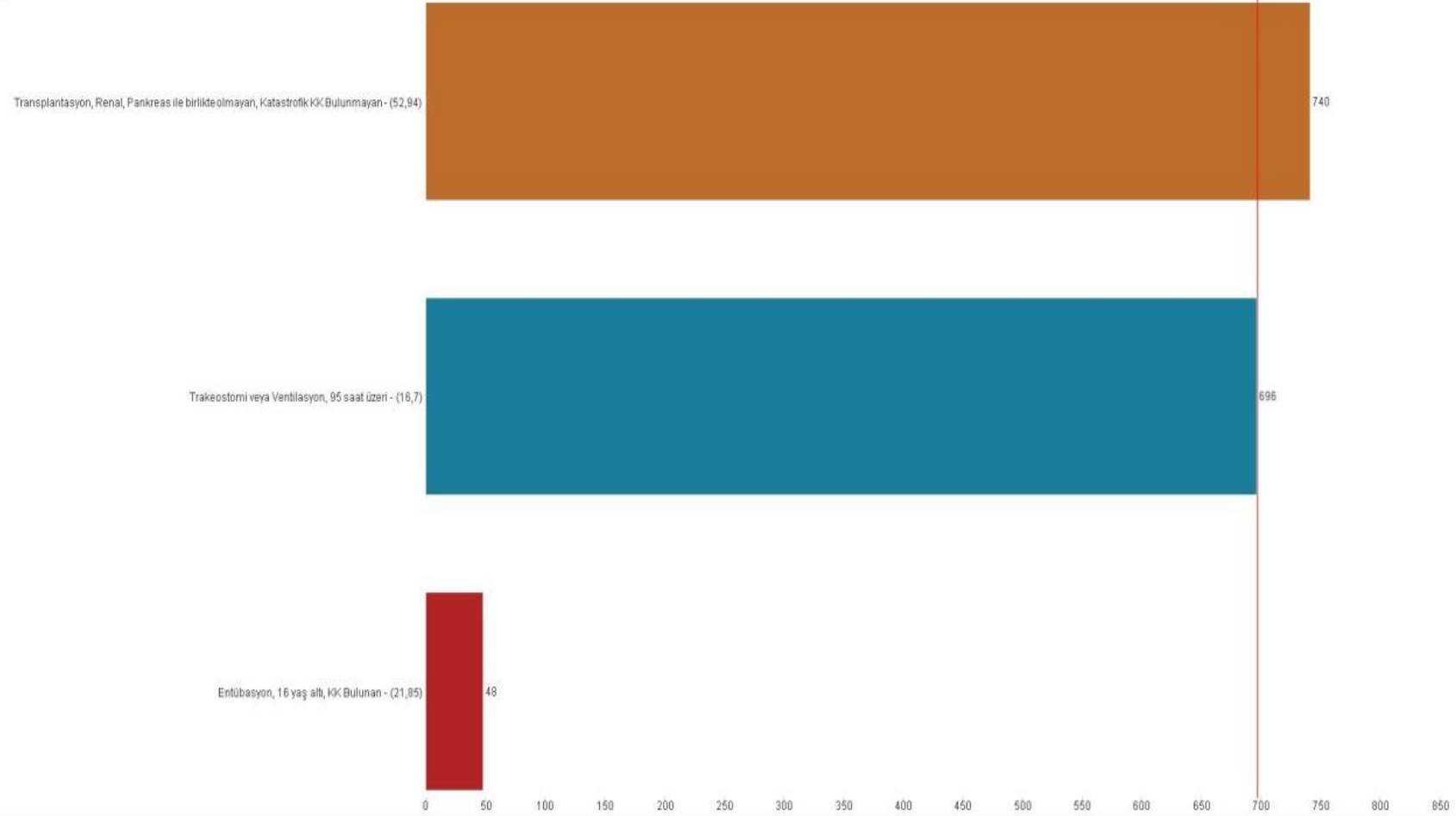
Trakeostomi veya Ventilasyon, 95 saat üzeri 11.621

Transplantasyon, Renal, Pankreas ile birlikte olmayan, Katastrofik KK Bu...



Şekil 9.1.125 MTS_00 Öncü_ Majör Tanı Sınıfları(MTS) TIG'e göre Ortalama Dosya Tutarları

TIG Adı



Şekil 9.1.126 MTS_24 Öncü_ Majör Tanı Sınıfları(MTS) Bağıl Değer Başına Ortalama Tutar

9.2 Haydarpaşa Eğitim ve Araştırma Hastanesi İzin belgesi

Evrak Taahhüt ve Sayısı: 22.03.2016-4945



T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
TÜRKİYE KAMU HASTANELERİ KURUMU
İstanbul İli Anadolu Kuzey Kamu Hastaneleri Birliği Genel Sekreterliği
Haydarpaşa Numune Eğitim ve Araştırma Hastanesi



Sayı : 62977267-903.99-
Konu : Ar-Ge Projesi Destek Mektubu

İSTANBUL MEDİPOL ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Kavacık Mah. Ekinciler Cad. No.19 Kavacık Kavşağı - Beykoz 34810 İstanbul
İstanbul, Türkiye

İlgi : 22/03/2016 tarih ve E.4370 sayılı yazınız.

Sayın Proje Yürütücüsü Yard. Doç.Dr.İlker KÖSE'nin yapmış olduğu, "Türkiye'deki Tig uygulamasında kullanılan bağıl değerlerin SUT ve TTB ücret tarifeleri ile ilişkisinin analizi" başlıklı projenin ihtiyaç duyulacak SUT ve TIG verileri kurumumuz tarafından kişisel verilerden arındırılarak sağlanacaktır.

Bilgilerinize arz olunur.

Uzm. Dr. Mehmet Emin ERTENÜ
Başhekim Yardımcısı

Tıbbiye Cad. No: 40 Üsküdar-İSTANBUL
Telefon: 2165423232 - 1032

Ayrıntılı bilgi için irtibat: Çiğdem GÜNDEM

Evrak Doğrulama İçin : <http://212.156.51.42:805/enVision/Dogrula/6EBNR9F>
Bu belge, 5070 sayılı Elektronik İmza Kanununa göre Güvenli Elektronik İmza ile imzalanmıştır.



10. ETİK KURUL ONAYI



T.C.
İSTANBUL MEDİPOL ÜNİVERSİTESİ
Girişimsel Olmayan Klinik Araştırmalar Etik Kurulu Başkanlığı

E-İmzalıdır

Sayı : 10840098-604.01.01-E.5765
Konu : Etik Kurulu Kararı

25/04/2016

Sayın Yrd. Doç. Dr. İlker KÖSE

Üniversitemiz Girişimsel Olmayan Klinik Araştırmalar Etik Kuruluna yapmış olduğunuz “Türkiye’deki TİG Uygulamasında Kullanılan Bağlı Değerlerin Türkiye’deki Sağlık Ücret Tarifeleri ile İlişkinin Analizi” isimli başvurunuz incelenmiş olup, etik kurulu kararı ekte sunulmuştur.

Bilgilerinize rica ederim.

Doç. Dr. Hanefi ÖZBEK
Girişimsel Olmayan Klinik Araştırmalar
Etik Kurulu Başkanı

EK:
-Karar Formu (2 sayfa)

Bu belge 5070 sayılı e-İmza Kanununa göre Doc. Dr. Hanefi ÖZBEK tarafından 25.04.2016 tarihinde e-İmzalanmıştır. Evrağımızı <http://cbys.medipol.edu.tr/e-imza> linkinden 17A6B1BEX4 kodu ile doğrulayabilirsiniz.

İstanbul Medipol Üniversitesi
Kavacık Mah. Ekinciler Cad.No:19 Kavacık Kavşağı 34810
Beykoz/İSTANBUL

Tel: 444 85 44
İnternet: www.medipol.edu.tr
Ayrıntılı Bilgi İçin : bilgi@medipol.edu.tr

İSTANBUL MEDİPOL ÜNİVERSİTESİ GİRİŞİMSSEL OLMAYAN KLİNİK ARAŞTIRMALAR
ETİK KURULU KARAR FORMU

BAŞVURU BİLGİLERİ	ARAŞTIRMANIN AÇIK ADI	Türkiye'deki TIG Uygulamasında Kullanılan Bağlı Değerlerin Türkiye'deki Sağlık Ücret Tarifeleri ile İlişkisinin Analizi			
	KOORDİNATÖR/SORUMLU ARAŞTIRMACI UNVANI/ADI/SOYADI	Yrd. Doç. Dr. İlker KÖSE			
	KOORDİNATÖR/SORUMLU ARAŞTIRMACININ UZMANLIK ALANI	Sağlık Yönetimi			
	KOORDİNATÖR/SORUMLU ARAŞTIRMACININ BULUNDUĞU MERKEZ	İstanbul			
	DESTEKLEYİCİ	-			
	ARAŞTIRMAYA KATILAN MERKEZLER	TEK MERKEZ <input checked="" type="checkbox"/>	ÇOK MERKEZLİ <input type="checkbox"/>	ULUSAL <input checked="" type="checkbox"/>	ULUSLARARASI <input type="checkbox"/>

**İSTANBUL MEDİPOL ÜNİVERSİTESİ GİRİŞİMSEL OLMAYAN KLİNİK ARAŞTIRMALAR
ETİK KURULU KARAR FORMU**

Değerlendirilen Belgeler	Belge Adı	Tarihi	Versiyon Numarası	Dili		
	ARAŞTIRMA PROTOKOLÜ/PLANI	19.04.2016		Türkçe <input checked="" type="checkbox"/>	İngilizce <input type="checkbox"/>	Diğer <input type="checkbox"/>
	BİLGİLENDİRİLMİŞ GÖNÜLLÜ OLUR FORMU	19.04.2016		Türkçe <input checked="" type="checkbox"/>	İngilizce <input type="checkbox"/>	Diğer <input type="checkbox"/>
Karar Bilgileri	Karar No: 237		Tarih: 20/04/2016			
	Yukarıda bilgileri verilen Girişimsel Olmayan Klinik Araştırmalar Etik Kurulu başvuru dosyası ile ilgili belgeler araştırmanın gerekçe, amaç, yaklaşım ve yöntemleri dikkate alınarak incelenmiş ve araştırmanın etik ve bilimsel yönden uygun olduğuna "oybirliği" ile karar verilmiştir.					

İSTANBUL MEDİPOL ÜNİVERSİTESİ GİRİŞİMSEL OLMAYAN KLİNİK ARAŞTIRMALAR ETİK KURULU	
BAŞKANIN UNVANI / ADI / SOYADI	Doç. Dr. Hanefi ÖZBEK

Unvanı/Adı/Soyadı	Uzmanlık Alanı	Kurumu	Cinsiyet		Araştırma ile ilişki		Katılım *		İmza
Prof. Dr. Şeref DEMİRAYAK	Eczacılık	İstanbul Medipol Üniversitesi	E <input checked="" type="checkbox"/>	K <input type="checkbox"/>	E <input type="checkbox"/>	H <input checked="" type="checkbox"/>	E <input checked="" type="checkbox"/>	H <input type="checkbox"/>	
Doç. Dr. Hanefi ÖZBEK	Farmakoloji	İstanbul Medipol Üniversitesi	E <input checked="" type="checkbox"/>	K <input type="checkbox"/>	E <input type="checkbox"/>	H <input checked="" type="checkbox"/>	E <input checked="" type="checkbox"/>	H <input type="checkbox"/>	
Yrd. Doç. Dr. Sibel DOĞAN	Psiko-onkoloji	İstanbul Medipol Üniversitesi	E <input type="checkbox"/>	K <input checked="" type="checkbox"/>	E <input type="checkbox"/>	H <input checked="" type="checkbox"/>	E <input checked="" type="checkbox"/>	H <input type="checkbox"/>	
Yrd. Doç. Dr. Devrim TARAKCI	Ergoterapi	İstanbul Medipol Üniversitesi	E <input checked="" type="checkbox"/>	K <input type="checkbox"/>	E <input type="checkbox"/>	H <input checked="" type="checkbox"/>	E <input checked="" type="checkbox"/>	H <input type="checkbox"/>	
Yrd. Doç. Dr. İlknur KESKİN	Histoloji ve Embriyoloji	İstanbul Medipol Üniversitesi	E <input type="checkbox"/>	K <input checked="" type="checkbox"/>	E <input type="checkbox"/>	H <input checked="" type="checkbox"/>	E <input checked="" type="checkbox"/>	H <input type="checkbox"/>	
Öğr. Gör. Dr. Mehmet Hikmet ÜÇİŞİK	Biyoteknoloji	İstanbul Medipol Üniversitesi	E <input checked="" type="checkbox"/>	K <input type="checkbox"/>	E <input type="checkbox"/>	H <input checked="" type="checkbox"/>	E <input checked="" type="checkbox"/>	H <input type="checkbox"/>	

* :Toplantıda Bulunma

11. ÖZGEÇMİŞ

Kişisel Bilgiler

Adı	Beytiye Özge	Soyadı	ELMAS
------------	--------------	---------------	-------

Eğitim Düzeyi

	Mezun Olduğu Kurumun Adı	Mezuniyet Yılı
Yüksek Lisans	İstanbul Medipol Üniversitesi	2018
Lisans	İstanbul Medipol Üniversitesi	2015
Lise	Orhangazi Çok Programlı Lise	2010

Yabancı Dilleri	Okuduğunu Anlama*	Konuşma*	Yazma*
İngilizce	orta	orta	orta

* Çok iyi, iyi, orta, zayıf olarak değerlendirin

	Eşit Ağırlık
ALES Puanı	60,51